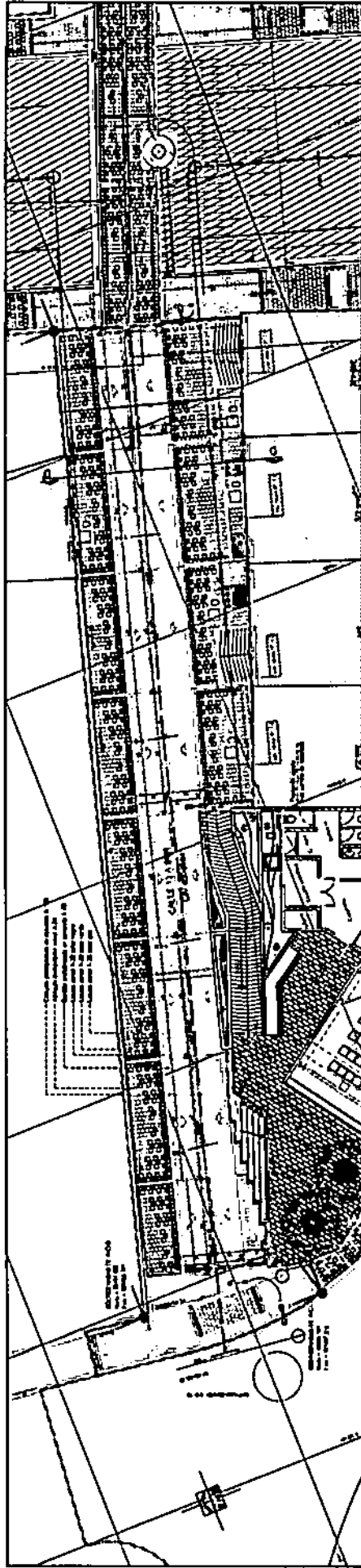


2005

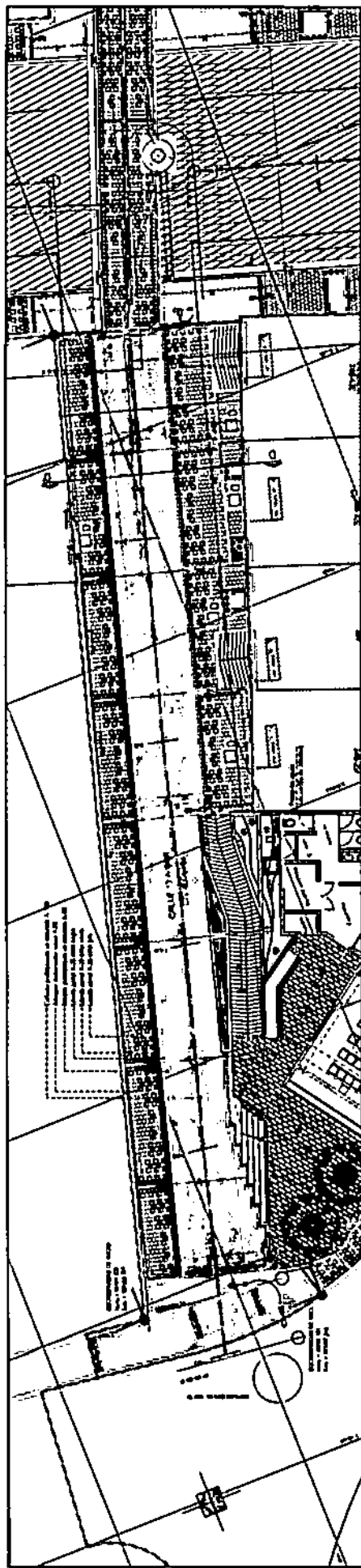


CIV 4006984

ÍTEM 19.1.

Localización y Replanteo

1085



CIV 4006984

ITEM 19.8.

SG B-200

5805

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL CONTRATO DE OBRA NO. 340 DE 2019 PRE ACTA DE CANTIDADES DE OBRA N° 05 - SEP/2020	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FDLIC	 BOGOTÁ
EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C GRUPOS 1, 2 Y 3		

I. IDENTIFICACIÓN									
Tramo (Código Interno):	3	CIV:	4005040						
Barrio:	ALTOS DEL VIRREY	Ubicación:	Carrera 17 A Este entre Calle 42 C Bis B Sur y Calle 42 D Sur						
II. CARACTERÍSTICAS									
AREA TOTAL DE INTERVENCIÓN (M2)									
502.60									
Uso Vehicular					Uso Peatonal				
Longitud promedio a intervenir (M)	28.00	Longitud promedio a intervenir (M)	55.00						
Ancho promedio a intervenir (M)	4.20	Ancho promedio a intervenir (M)	7.00						
Area promedio a intervenir (M2)	117.60	Area promedio a intervenir (M2)	385.00						
III. ESTRUCTURA A CONSTRUIR									
Uso Vehicular					Uso Peatonal				
Los de Concreto	0.21	Adosquin (m)	0.06						
Base Granular	0.00	Cana de Sports (m)	0.03						
Sub Base Granular	0.20	Base Granular PEA (m)	0.15						
Rellón	0.30	Material Seleccionado	0.25						
Total Profundidad:	0.71	Total Profundidad (m):	0.49						
CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES									
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
001 CONCRETOS									
1.4	CONCRETO 3000 PSI PARA MURO DE CONTENCIÓN (Premezclado, Incl. Sumin. Formateo y Colocación No Incl. Refuerzo, Curado)	M3	\$ 804,816.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	7.73	\$ 4,073,081.68
002 EXCAVACIONES									
2.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN. Incluye cargue.	M3	\$ 25,950.00	0.00	\$ -	83.00	\$ 2,153,850.00	32.52	\$ 843,894.00
2.3	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMUN (Incluye Cargue)	M3	\$ 4,464.00	0.00	\$ -	108.55	\$ 484,567.20	81.85	\$ 365,378.40
003 DEMOLICIONES									
3.2	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (Espesor variable. Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor de 0.10m	M2	\$ 5,318.00	0.00	\$ -	37.35	\$ 198,027.30	0	\$ -
004 CAPAS GRANULARES									
4.2	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación)	M3	\$ 104,107.00	0.00	\$ -	83.05	\$ 8,563,946.35	0	\$ -
4.3	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	M3	\$ 59,993.00	0.00	\$ -	56.97	\$ 3,417,801.21	0	\$ -
4.4	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	\$ 1,102.00	0.00	\$ -	44.40	\$ 48,928.80	134.84	\$ 148,703.88
4.5	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	\$ 95,014.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	25.30	\$ 2,403,854.20
4.6	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	\$ 21,886.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	42.19	\$ 922,526.54
005 PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRÁULICO									
5.1	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (Suministro y Aplicación)	M2	\$ 1,370.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
5.3	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	\$ 1,571.00	0.00	\$ -	74.66	\$ 117,290.86	0	\$ -
5.4	SELLO DE JUNTAS CON ICOPOR Y SIKAFLEX 1A SELLADO DE JUNTAS (300cc) (Incluye suministro e instalación)	ML	\$ 15,125.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	74.66	\$ 1,129,232.50
007 ACERO DE REFUERZO									
7.3	BARANDA METÁLICA M81 (Instalado y pintado)	ML	\$ 226,549.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	18.70	\$ 3,818,788.30
008 ANDENES Y SARDINELES									
8.1	BORDILLO PREFABRICADO A80 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 1:5)	ML	\$ 39,473.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0	\$ -
8.3	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	\$ 34,750.00	0.00	\$ 583,066.00	0.00	\$ -	0	\$ -
8.5	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	\$ 47,852.00	0.00	\$ -	51.32	\$ 2,445,500.64	0	\$ -

435

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL		 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FDLSC	 BOGOTÁ
CONTRATO DE OBRA NO. 340 DE 2019			
PRE ACTA DE CANTIDADES DE OBRA Nº 05 - SEP/2020			
EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C GRUPOS 1, 2 Y 3			

8.6	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 20x10x6cm (Suministro e Instalación. Incluye Base 3cm Arena Nivelación y Arena de Sello)	M2	\$ 41,863.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	56.46	\$ 2,363,584.98
8.7	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI e= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	\$ 9,730.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
8.8	ADOQUIN DE CONCRETO COLOR 20x10x8cm (Suministro e Instalación. Incluye Base 4cm Arena Nivelación y Arena de Sello)	M2	\$ 70,260.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0	\$ -
8.9	PISOS EN LOSETA PREFABRICADA A55 TÁCTIL ALERTA O A50 GUIA 40x40x6 cm. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4cm DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO).	ML	\$ 57,629.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0	\$ -
009 GEOSINTÉTICOS									
9.2	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	\$ 7,021.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
011 REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE									
11.2	LIMPIEZA DE POZOS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición Final de Sobrantes)	UND	\$ 57,113.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2	\$ 114,226.00
11.4	NIVELACIÓN DE POZO (Hasta rasante en Concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0.15m. Incluye Suministro y Construcción)	UND	\$ 74,903.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2	\$ 149,806.00
11.5	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incluye Suministro e Instalación. Incluye Tapa)	UND	\$ 863,640.00	0.00	\$ -	1.00	\$ 863,640.00	0	\$ -
11.8	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS	HR	\$ 256,381.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0	\$ -
11.10	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	\$ 10,710.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0	\$ -
012 TRANSPORTES Y ACARREOS									
12.1	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	\$ 40,919.00	0.00	\$ -	297.58	\$ 12,176,676.02	148.68	\$ 6,083,877.84
014 GESTIÓN SISOMA									
14.1	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (Incluye herramienta menor). SUMINISTRO.	H/MES	\$ 1,273,001.00	0.00	\$ -	0.67	\$ 848,667.33	0.66	\$ 840,180.66
14.2	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UND	\$ 25,638.00	0.00	\$ -	1.00	\$ 25,638.00	1	\$ 25,638.00
14.3	PUNTO DE ACOPIO DE MATERIALES O ESCOMBROS (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN) (ACOPIO DE FORMA CUADRADA CADA LADO DE 2.50m, CAPACIDAD APROXIMADA 6M3.	UND	\$ 156,640.00	0.00	\$ -	1.00	\$ 156,640.00	1	\$ 156,640.00
14.5	BAÑO TIPO LUXURY - ALQUILER, MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP. MENSUAL	UND/MES	\$ 1,398,440.00	0.00	\$ -	1.00	\$ 1,398,440.00	0.66	\$ 922,970.40
14.6	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0m x 2.0m CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UND/MES	\$ 96,220.00	0.00	\$ -	1.00	\$ 96,220.00	0.66	\$ 63,505.20
14.7	PLAFONADO DE POZOS (Incluye suministro y colocación de puntilla, tabla burra de 2.90 x0.28x0.025m, cinta de señalización cal 4 rollo 500mx0.10m y señalización tubular colombina plástica)	UND	\$ 114,057.00	0.00	\$ -	1.00	\$ 114,057.00	1	\$ 114,057.00
14.8	SEÑALIZACIÓN SISO EN LÁMINA POLÍMERO SEMIRÍGIDO 0.7mm Y FOTOLUMINISCENTE DE 150/20 MILICANALES (32 HORAS DE LUMINOSIDAD)	UND	\$ 13,612.00	0.00	\$ -	3.33	\$ 45,373.33	0	\$ -
14.9	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 5 LBS, CAMILLA EN MADERA PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0m Y BOTIQUIN.	UND/MES	\$ 22,694.00	0.00	\$ -	0.33	\$ 7,564.67	0.66	\$ 14,978.04
14.10	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (Para personal operativo de los frentes de obra).	UND/MES	\$ 250,446.00	0.00	\$ -	0.67	\$ 166,964.00	0.66	\$ 165,294.36
14.11	EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UND	\$ 23,503.00	0.00	\$ -	3.33	\$ 78,343.33	3	\$ 70,509.00
14.12	EXAMEN DE AUDIOMETRIA DE INGRESO O EGRESO	UND	\$ 15,669.00	0.00	\$ -	3.33	\$ 52,230.00	3	\$ 47,007.00
14.13	EXAMEN DE OPTOMETRIA DE INGRESO O EGRESO	UND	\$ 15,669.00	0.00	\$ -	3.33	\$ 52,230.00	3	\$ 47,007.00
14.14	EXAMEN DE ESPIROMETRIA DE INGRESO O EGRESO	UND	\$ 15,669.00	0.00	\$ -	3.33	\$ 52,230.00	3	\$ 47,007.00

5806

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FOLSC	 BOGOTÁ
CONTRATO DE OBRA NO. 340 DE 2019		
PRE ACTA DE CANTIDADES DE OBRA N° 05 - SEP/2020		
EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C GRUPOS 1, 2 Y 3		

015 GESTIÓN PMT									
15.3	Cerramiento tipo 3: Consta de señalizadores tubulares plásticos norma Ministerio de Transporte, entre señalizadores debe disponerse triple cinta de demarcación de peligro, calibre 4, con franjas amarillas y negras y con el texto "peligro". Separación entre señalizadores de máximo dos (2) metros.	ML/MES	\$ 3,249.00	0.00	\$ -	128.64	\$ 417,951.36	128.64	\$ 417,951.36
15.4	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23cm x 150cm. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60cm DE DIAMETRO "DESVO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UND/MES	\$ 49,702.00	0.00	\$ -	2.00	\$ 99,404.00	3	\$ 149,106.00
15.5	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75x75cm) (Incluye Suministro e instalación)	UND/MES	\$ 6,160.00	0.00	\$ -	5.33	\$ 32,853.33	16	\$ 98,560.00
15.6	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/MES	\$ 1,802,322.00	0.00	\$ -	0.67	\$ 1,201,548.00	0.66	\$ 1,189,532.52
016 GESTIÓN SOCIAL									
16.1	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UND	\$ 140.00	0.00	\$ -	33.33	\$ 4,666.67	0	\$ -
16.2	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UND	\$ 70.00	0.00	\$ -	33.33	\$ 2,333.33	0	\$ -
16.3	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UND	\$ 641.00	0.00	\$ -	16.67	\$ 10,683.33	0	\$ -
16.4	Plegable 22 x 28cm en propalcote 150gr 4x4 tintas grafo y plegado a 2 cuerpos	UND	\$ 326.00	0.00	\$ -	33.33	\$ 10,866.67	0	\$ -
16.5	Alquiler de video Beem (incluye transporte, instalación y desmonte)	UND	\$ 58,660.00	0.00	\$ -	1.00	\$ 58,660.00	0	\$ -
16.6	Levantamiento de actas de vecindad (incluye personal, logística, papelería, fotografía y video)	UND	\$ 26,697.00	0.00	\$ -	6.00	\$ 160,182.00	2.00	\$ 53,394.00
017 GESTIÓN FORESTAL									
17.42	PASTO KIKUYO CORTADO A MÁQUINA (Incluye suministro y riego de tierra fértil de 10 cm de espesor e instalación y siembra de pasto y salado y nivelación)	M2	\$ 53,862.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0	\$ -
019 NO PREVISTOS									
19.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE PRESIÓN, (ALTIMETRÍA; COTAS NEGRAS, COTAS DE SUBRASANTE, COTAS DE RELLENO, COTAS DE RASANTES, REDES, ETC; EJES, ABCISADO)	M2	\$ 574.00	0.00	\$ -	317.41	\$ 182,193.34	0	\$ -
19.2	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMUN PARA RAMPAS Y ESCALERAS (PREMEZCLADO. INCL. SUMINISTRO, FORMATEO Y COLOCACION. NO INCL. REFUERZO, CURADO)	M3	\$ 472,897.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0	\$ -
19.8	SUBBASE GRANULAR B-200 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con Vibrocompactador)	M3	\$ 67,210	0.00	\$ -		\$ -	5.13	\$ 344,787.30
19.9	LOSA DE CONCRETO MR45 (Suministro, Formateado, Colocación, Curado, Juntas y Acabado. Incluye Canastilla Pasa Junta)	M3	\$ 616,855.00	0.00	\$ -	37.72	\$ 23,267,770.60	9.20	\$ 5,675,066.00
19.12	ACERO DE REFUERZO DE FY = 60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACION. ACERO SEGUN ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y 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 (HERRAMIENTA MENOR), TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA. INCLUYE SEPARADORES QUE GARANTICEN EL RECUBRIMIENTO MINIMO ESPECIFICADO	KG	\$ 3,437.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	653.89	\$ 2,247,419.93
19.14	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15x0.15m, D=6mm, 6mm (Incluye Suministro, Fijación e instalación)	KG	\$ 3,824.00	0.00	\$ -		\$ -	0	\$ -
19.16	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D = 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACION.	KG	\$ 3,659	0.00	\$ -	373.26	\$ 1,365,758.34	0	\$ -
19.26	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50m)	UND	\$ 113,434.00	0.00	\$ -	2.00	\$ 226,868.00	0	\$ -

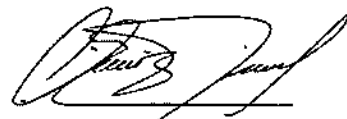
436

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FDLSC	 BOGOTÁ
CONTRATO DE OBRA NO. 340 DE 2019		
PRE ACTA DE CANTIDADES DE OBRA N° 05 - SEP/2020		

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C GRUPOS 1, 2 Y 3

19.30	FILTRO DE DRENAJE DE 0.6m x 1.0m. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (Incluye tubería perforada D=4", grava común 1/2" y geotextil NT 4000 o similar)	ML	\$ 188,820.00	0.00	\$ -	25.66	\$ 4,845,121.20	0	\$ -
19.44	TUBERÍA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=24" (Incluye Suministro e instalación)	ML	\$ 441,431.00	0.00	\$ -	24.00	\$ 10,594,344.00	0	\$ -
19.45	SUMIDERO LATERAL SL-100A, H=1.7m (Fundido en Sitio, Concreto Hecho en Obra. Incl. Sum. Form, Ref. y Const. Int. Tapa)	UND	\$ 1,798,454.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0	\$ -
19.46	POZO DE INSPECCIÓN D=1.7 M (INCL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN). INCLUYE CILINDRO POZO DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA, CONO PREFABRICADO, PLACA FONDO.	UND	\$ 2,487,317.00	0.00	\$ -	1.00	\$ 2,487,317.00	0	\$ -
19.56	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (Suministro, disposición y Extendido manual)	M3	\$ 93,671	0.00	\$ -		\$ -	5.13	\$ 480,532.23
19.57	TUBERÍA PVC D = 6" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	\$ 90,446	0.00	\$ -		\$ -	25.66	\$ 2,320,844.36
19.59	ALCOHOL ANTISEPTICO (ALCOHOL AL 70%). (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	GLN	\$ 25,850	0.00	\$ -		\$ -	16	\$ 413,600.00
19.60	TOALLAS DE PAPEL PARA MANOS. TIPO Z. DOBLE HOJA. (PAQUETE 150 HOJAS)_ (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UND	\$ 5,700	0.00	\$ -		\$ -	15	\$ 85,500.00
19.61	DISPENSADOR PLÁSTICO DE TOALLAS TIPO Z_ (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UND	\$ 35,900	0.00	\$ -		\$ -	0.34	\$ 12,206.00
19.62	TERMÓMETRO INFRARROJO PARA USO EN HUMANOS. LIBRE DE CONTACTO, IMPERMEABLE. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UND	\$ 294,109	0.00	\$ -		\$ -	0.34	\$ 99,997.06
19.63	JABÓN LÍQUIDO PARA MANOS. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	GLN	\$ 18,000	0.00	\$ -		\$ -	20	\$ 360,000.00
19.64	GEL ANTIBACTERIAL Antiséptico para manos sin enjuague, a base de glicerina, alcohol antiséptico al 70%, contenido máx. de agua 30%. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	LT	\$ 12,000	0.00	\$ -		\$ -	25	\$ 300,000.00
19.65	FUMIGADORA DE ESPALDA. ASPERSOR BOMBA MANUAL 20 LITROS. DESINFECCIÓN_ (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UND	\$ 211,235	0.00	\$ -		\$ -	0.34	\$ 71,819.90
19.66	TAPABOCAS DESECHABLE. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UND	\$ 1,200	0.00	\$ -		\$ -	468	\$ 561,600.00
19.67	LAVAMANOS PORTÁTIL EN ACERO INOXIDABLE CON DOS TANQUES PARA AGUA LIMPIA Y RESIDUAL DE 20 LT C/U_ (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UND	\$ 940,000	0.00	\$ -		\$ -	0.34	\$ 319,600.00
19.68	HIPOCLORITO - (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	LT	\$ 1,737	0.00	\$ -		\$ -	104	\$ 180,648.00

TOTAL COSTOS DIRECTOS	\$ 583,066.00	\$ 76,819,947.22	\$ 340,912,492.61
-----------------------	---------------	------------------	-------------------

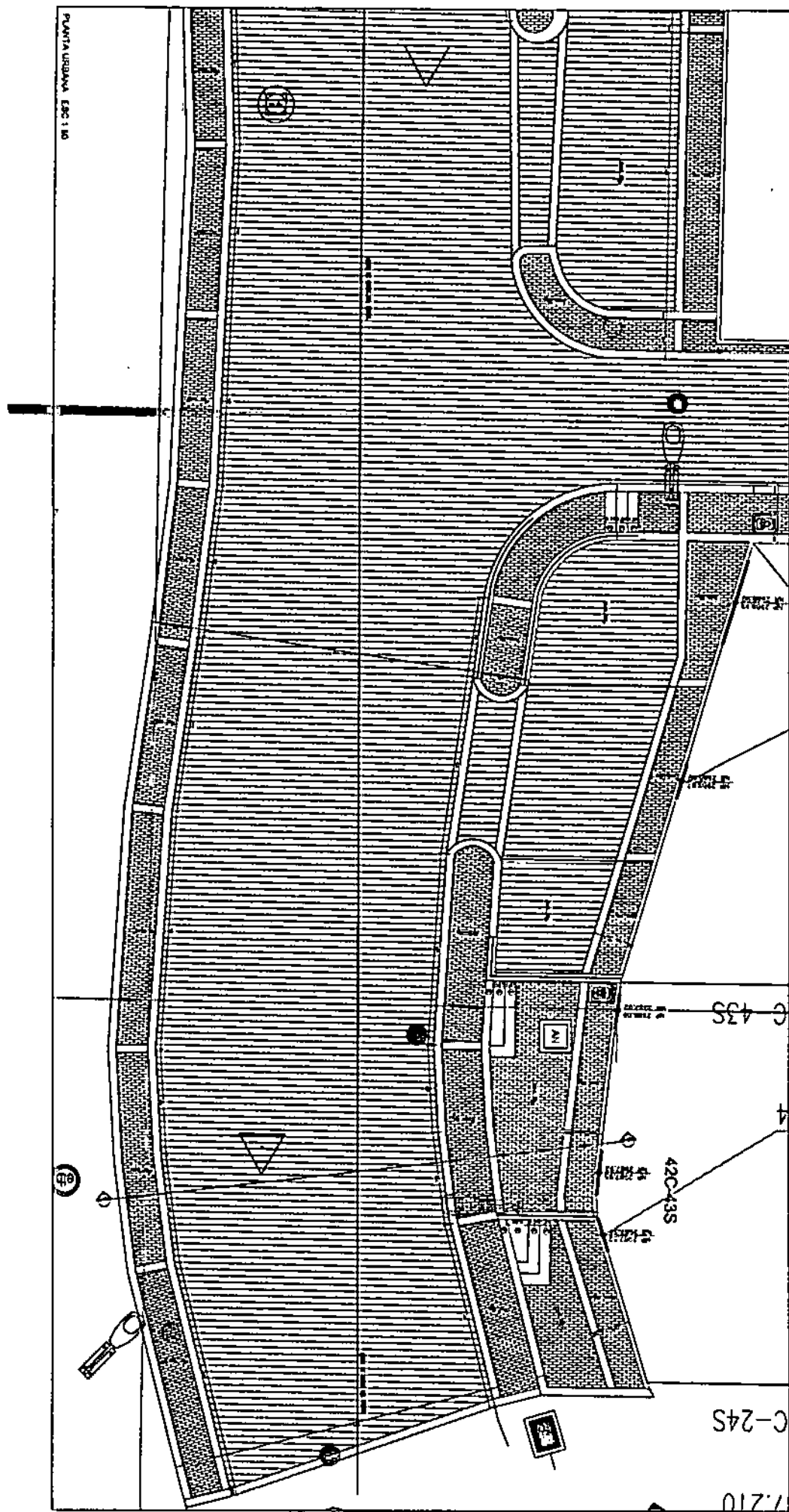


CONTRATISTA: CONSORCIO MALLA VIAL BBC
 REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA
 OLIVERIO BONILLA HOYOS



INTERVENTORIA: UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN
 REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA
 ANGIE MILDRED JIMÉNEZ POVEDA

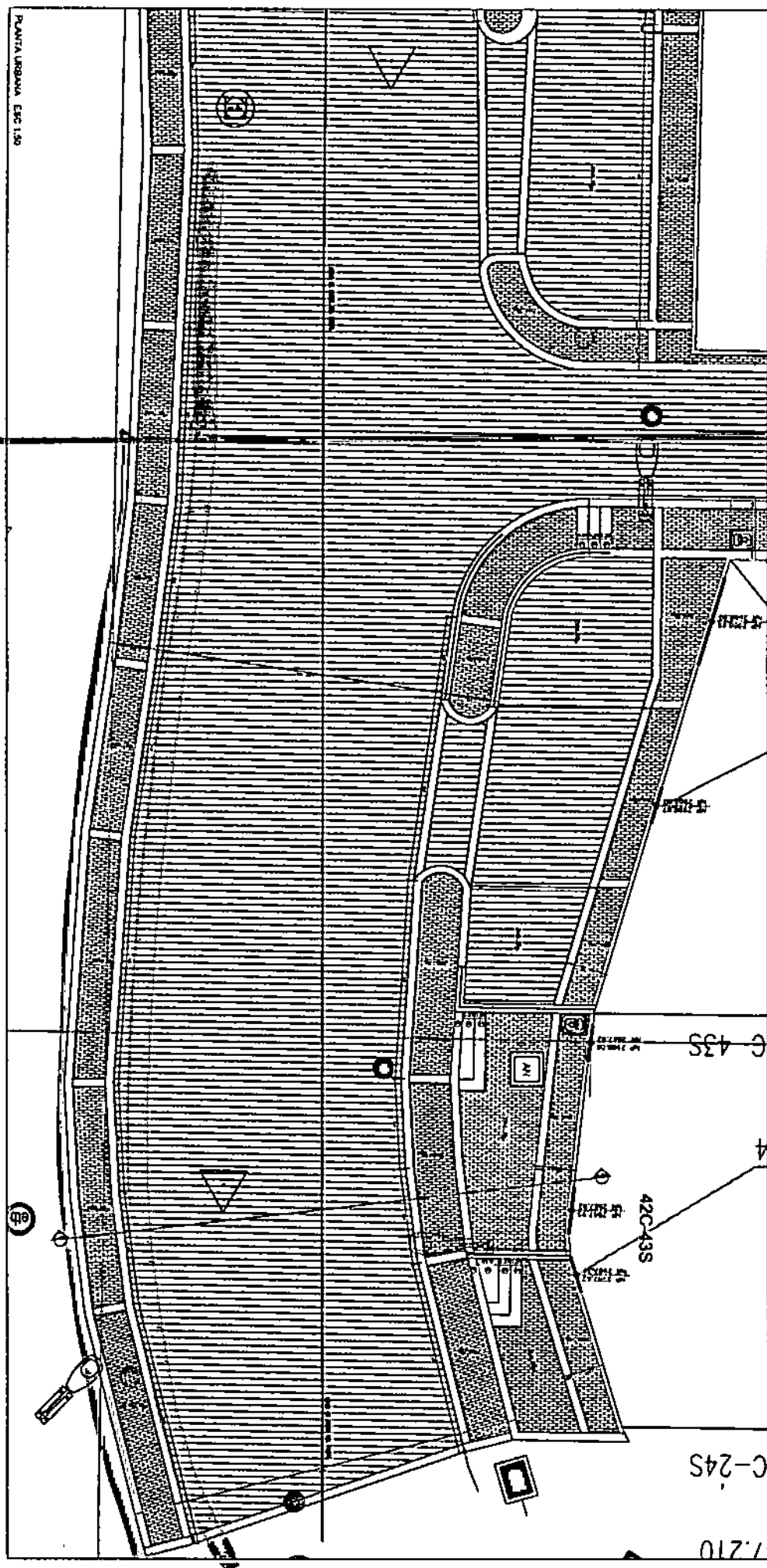
303



CIV 4005040
ÍTEM 1.4. Concreto Muros

~~438~~

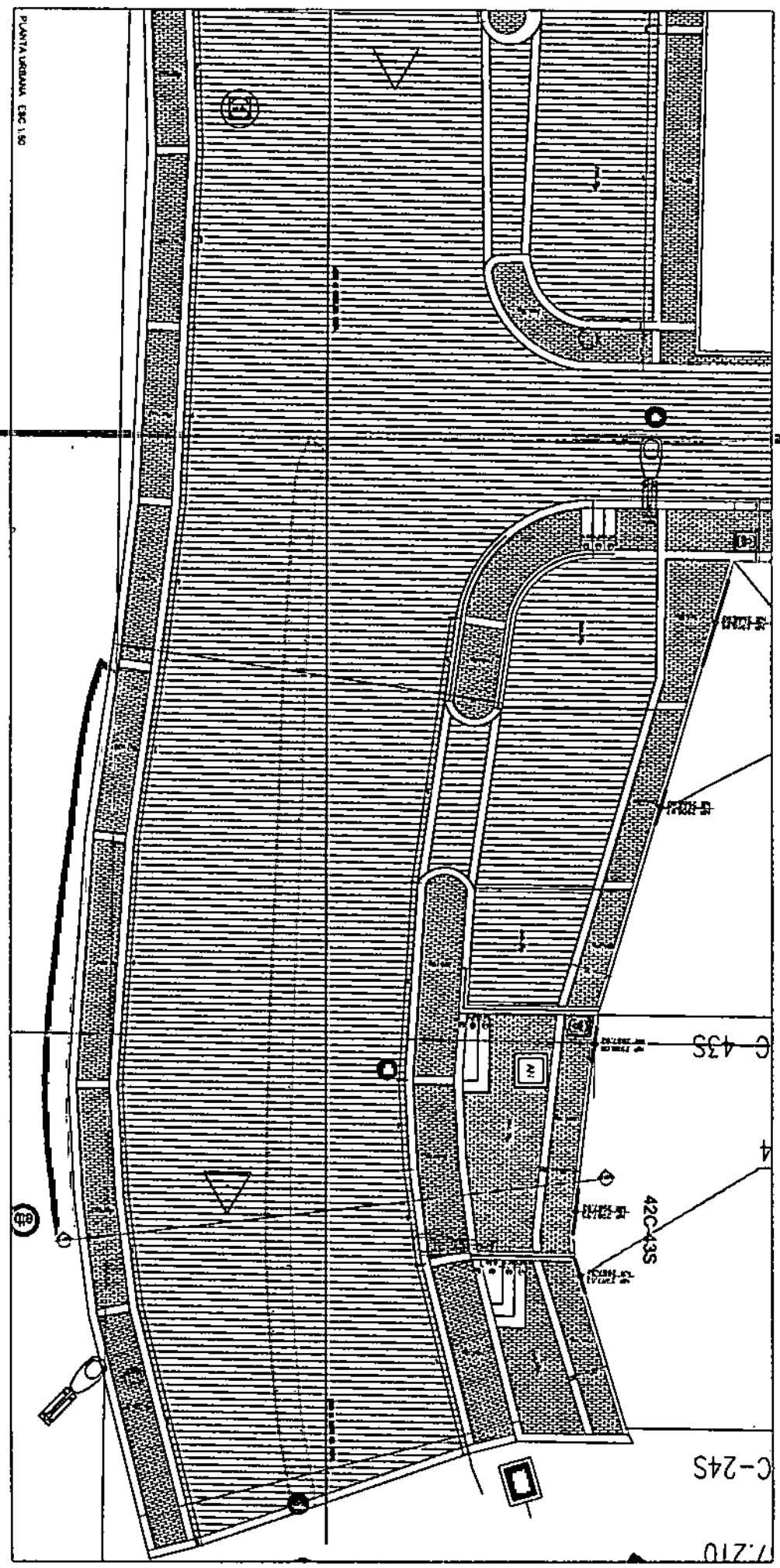
CIV 4005040



5810

442

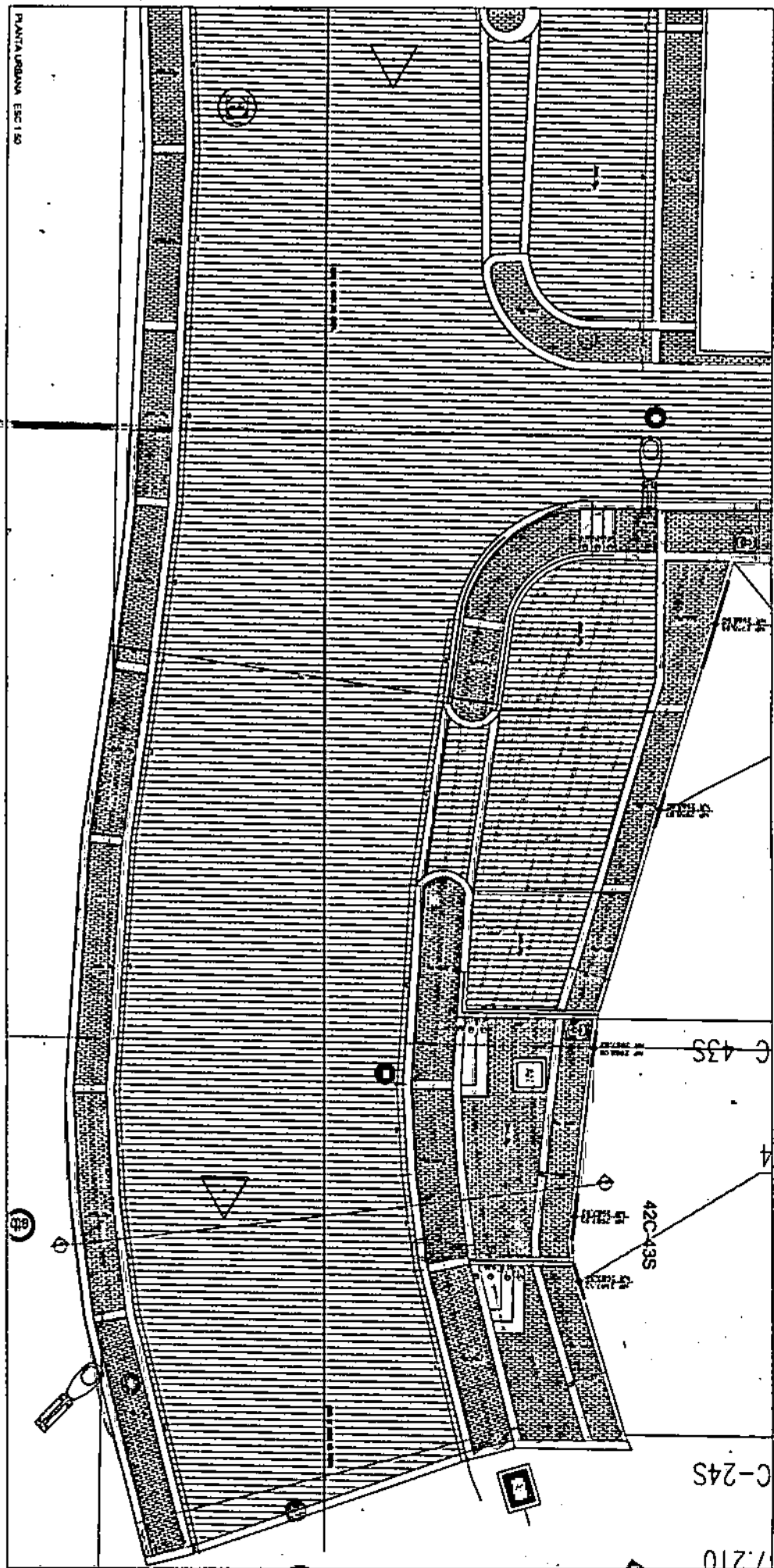
CIV 4005040
ÍTEM 2.3. Excavación
Mecánica



2/85

CIT 4005040 0705004 AIT

ITEM 4.4. Nivelación y Compactación ⁸¹⁴

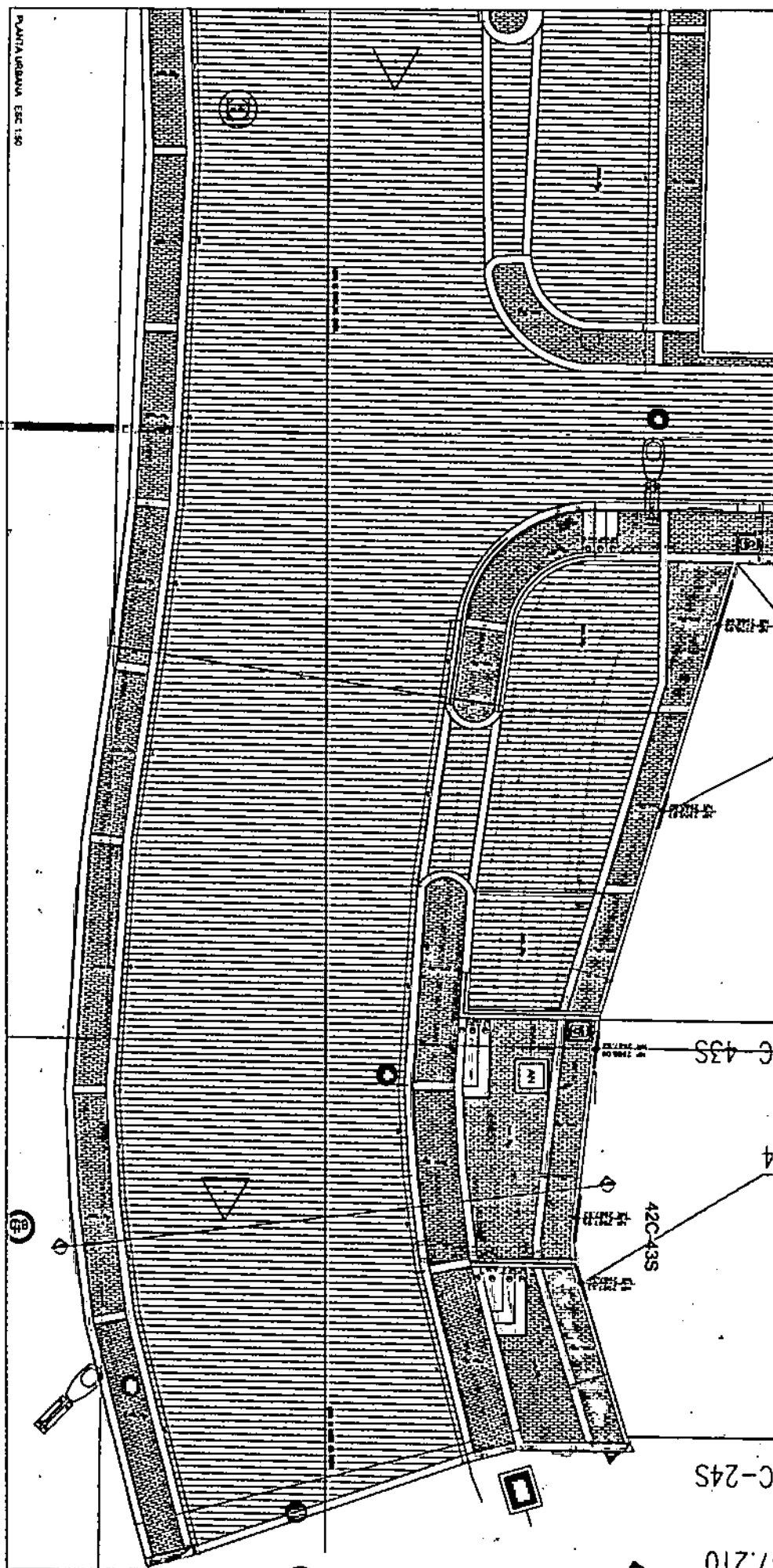


FECHA		FORMATO		MEMORIAS DE CÁLCULO			
PERÍODO		CORTE N°		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL			
08/07/2020 - 07/09/2020		5					
OBJETO DEL CONTRATO							
EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)							
INTERVENTOR		NIT O.C.C.		CONTRATO N°			
UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN		901.315.065-1		COP-344 DE 2019			
CONTRATISTA		NIT O.C.C.		CONTRATO N°			
CONSORCIO MALLA VIAL BBC		901.310.904-1		COP-340 DE 2019			
FRETE DE OBRA							
CTV 4005040 - CARRERA 17 A ESTE ENTRE CALLE 42 C BIS B SUR Y CALLE 42 D SUR - BARRIO ALTOS DEL VIRREY							
CAPÍTULO		ITEM		UND	M3		
004 CAPAS GRANULARES		4.5 SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBO, PEA, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN					
		Localización	Dimensiones			% Expansión	Medida Total
			Ancho	Alto	Longitud		
		ANDÉN COSTADO TALÚD	1.20	0.15	25.66	1.30	6.00
		ANDÉN COSTADO CASAS TERRAZA 1	3.80	0.15	4.62	1.30	3.42
		ANDÉN COSTADO CASAS TERRAZA 2	3.54	0.15	6.00	1.30	4.14
		ANDÉN COSTADO CASAS TERRAZA 3	5.32	0.15	11.32	1.30	11.74
Subtotal					25.30		
Vienen							
TOTAL					25.30		
OBSERVACIONES:							
CONTRATISTA							
ELABORÓ:		Vo. Bo					
Erika Andrea Bonilla C.		ING. RESIDENTE DE OBRA					
FIRMA		FIRMA					
		RESIDENTE DE INTERVENTORIA					
		Vo. Bo					
		FIRMA					

44

9785

ITEM 45. SBG-PEA



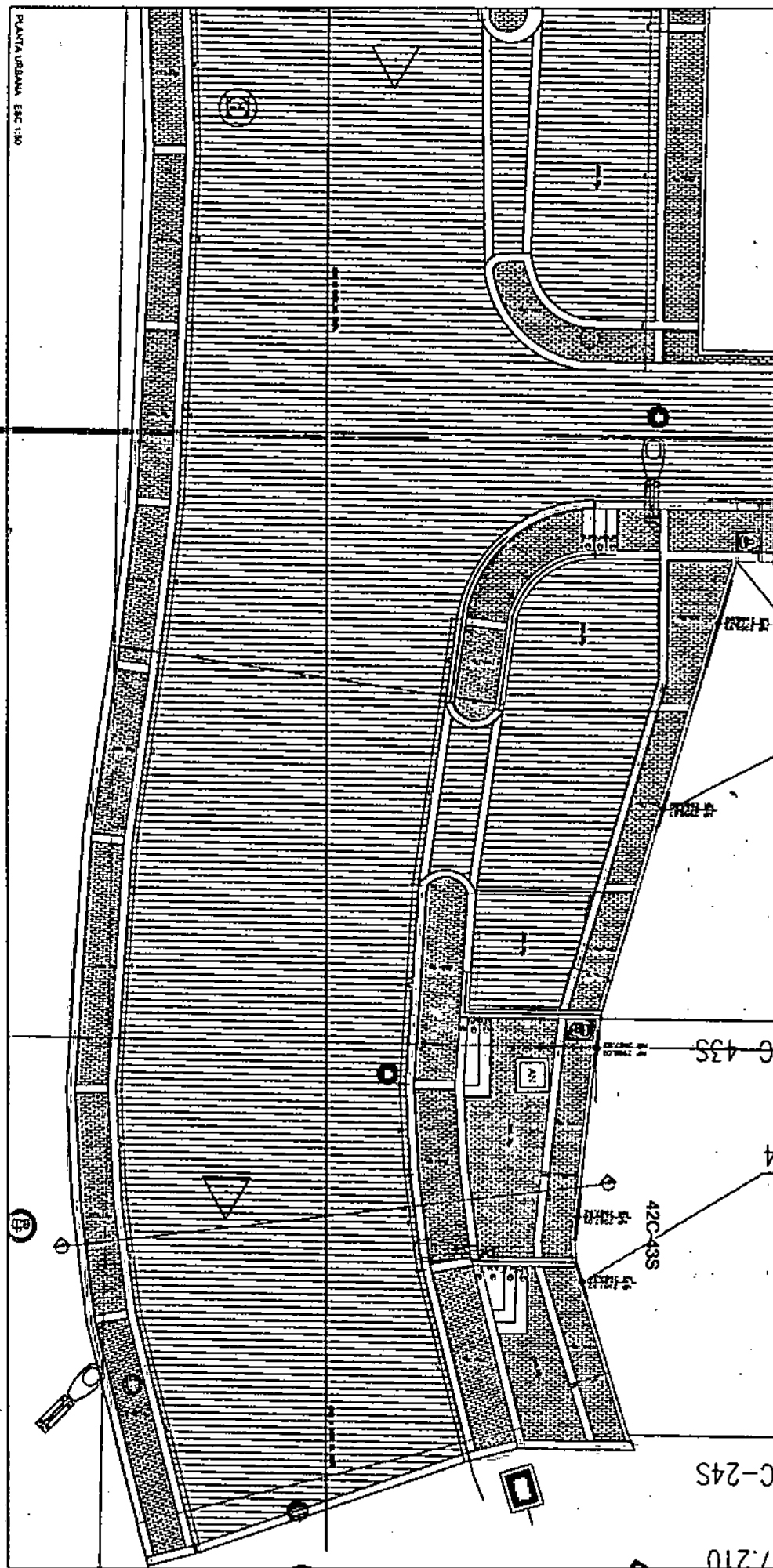
~~446~~

5817

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FOLSC		CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		 BOGOTÁ			
		FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO			
FECHA							
PERIODO	08/07/2020 - 07/09/2020	CORTE N°	5	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL			
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)						
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN	NIT O.C.C.	901.315.065-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2019		
CONTRATISTA	CONSORCIO MALLA VIAL BBC	NIT O.C.C.	901.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2019		
FRENTE DE OBRA	CIV 4005040 - CARRERA 17 A ESTE ENTRE CALLE 42 C BIS B SUR Y CALLE 42 D SUR - BARRIO ALTOS DEL VIRREY						
CAPÍTULO	004 CAPAS GRANULARES	ÍTEM	4.6 RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (Expandido Manual, Humedecimiento y Compactación)	UND	M3		
		Localización	Dimensiones			% Expansión	Volumen Total
			Ancho	Alto	Longitud		
		ANDÉN COSTADO TALÚD	1.20	0.25	25.66	1.30	10.01
		ANDÉN COSTADO CASAS TERRAZA 1	3.80	0.25	4.62	1.30	5.71
		ANDÉN COSTADO CASAS TERRAZA 2	3.54	0.25	6.00	1.30	6.90
		ANDÉN COSTADO CASAS TERRAZA 3	5.32	0.25	11.32	1.30	19.57
OBSERVACIONES:		Subtotal			42,19		
		Vienen					
		TOTAL			42,19		
CONTRATISTA		INTERVENTORIA					
ELABORÓ:	Vo. Bo.	Vo. Bo.					
	ING. RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA					
Erika Andrea Bonilla C. FIRMA:	 FIRMA:	 FIRMA:					

447

8185



CIV 4005040
ITEM 4.6. Relleno Material Seleccionado

247

FECHA		FORMATO		MEMORIAS DE CÁLCULO				
PERÍODO		CORTE N°		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL				
08/07/2020 - 07/09/2020		5						
OBJETO DEL CONTRATO: EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)								
INTERVENTOR		UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O.C.C.	901.315.065-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2019	
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O.C.C.	901.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2019	
FRETE DE OBRA: CIV 4005040 - CARRERA 17 A ESTE ENTRE CALLE 42 C BIS B SUR Y CALLE 42 D SUR - BARRIO ALTOS DEL VIRREY								
CAPÍTULO	005 PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO	ÍTEM	5 4 SELLO DE JUNTAS CON ICOPOR Y SIKAFLEX 1A SELLADO DE JUNTAS (300cc) (incluye suministro e instalación).		UND	ML	UBICACIÓN:	
		Localización		Dimensiones		No Elem.	Medida Total	
				Ancho	Alto	Longitud		
		LONGITUDINAL				25.66		25.66
		TRANSVERSAL		7.00		7.00		49.00
		Subtotal					74.66	
		Vienen						
		TOTAL					74.66	
OBSERVACIONES:								
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA				
ELABORÓ:		Vo. Bo.		Vo. Bo.				
Erika Andrea Bonilla C.		ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORÍA				
FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:				

44

5820

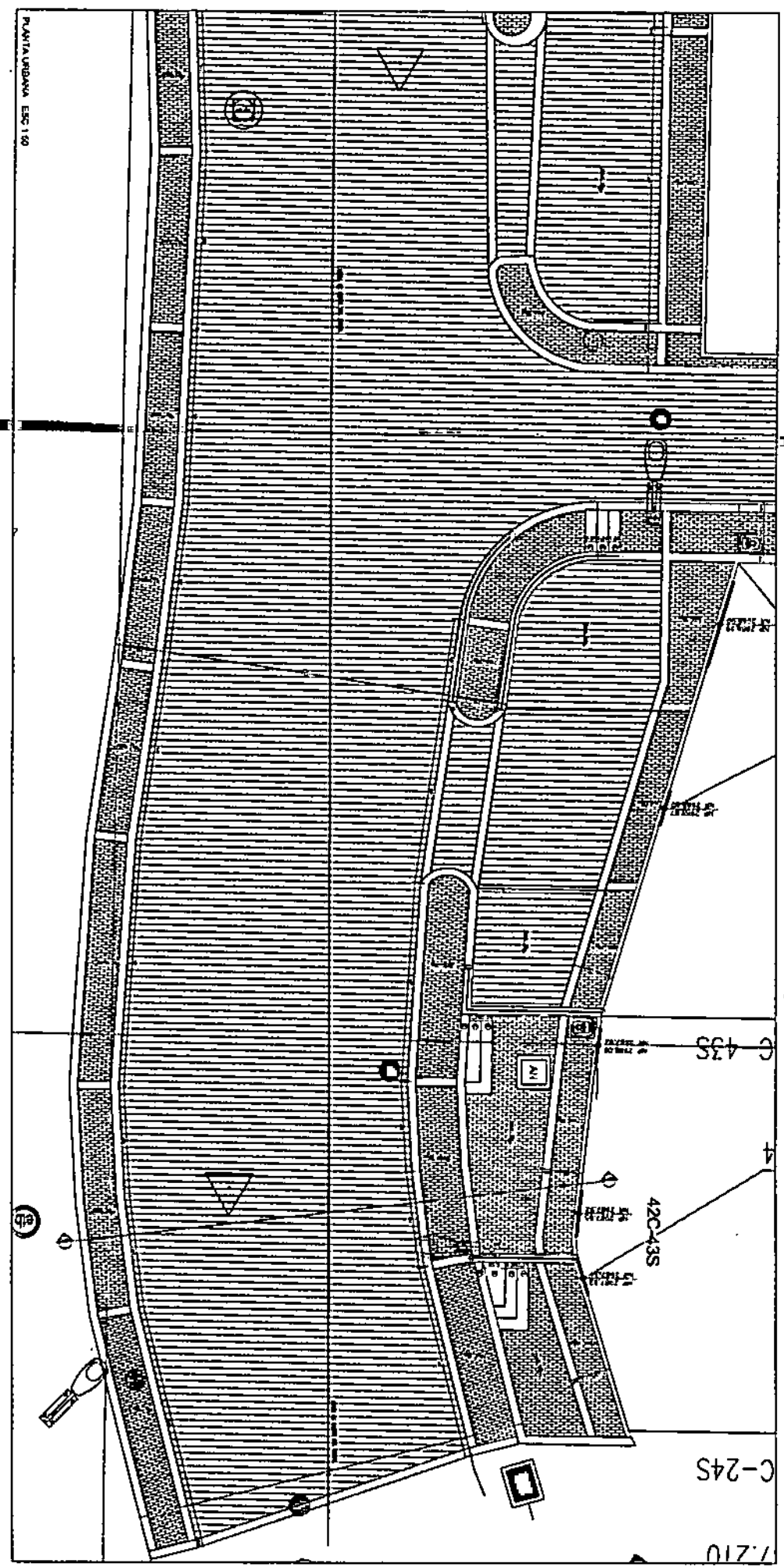
 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-140-2019 - FDLSC		CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA						
		FORMATO	MEMORIAS DE CÁLCULO					
FECHA			FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL					
PERÍODO	06/07/2020 - 07/09/2020	CORTE N°	5					
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)							
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN	NIT O.C.C.	901.315.065-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2018			
CONTRATISTA	CONSORCIO MALLA VIAL BBC	NIT O.C.C.	901.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2018			
FRENTE DE OBRA	CIV 4005040 - CARRERA 17 A ESTE ENTRE CALLE 42 C BIS B SUR Y CALLE 42 D SUR - BARRIO ALTOS DEL VIRREY							
CAPÍTULO	007 ACERO DE REFUERZO	ÍTEM	7.3 BARANDA METÁLICA M81 (instalado y pintado)	UND	ML	UBICACIÓN		
			Localización	Dimensiones		No Elem.	Medida Total	
				Ancho	Alto	Longitud		
			42C - 43S			4.35		4.35
						5.50		5.50
			16C - 40E			4.30		4.30
						2.55		2.55
OBSERVACIONES:			Subtotal				16.70	
			Vienen					
			TOTAL				16.70	
CONTRATISTA			INTERVENTORIA					
ELABORÓ:		Vo. Bo.		Vo. Bo.				
Erika Andrea Bonilla C.		ING. RESIDENTE DE OBRA 		RESIDENTE DE INTERVENTORIA 				
FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:				

88

CIV 4005340-0765007-AIC

1285

ÍTEM 7.3. Barandas Metálicas



5822



CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA



FECHA		FORMATO		MEMORIAS DE CÁLCULO				
PERIODO		CORTE N°		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL				
08/07/2020 - 07/09/2020		5						
OBJETO DEL CONTRATO								
EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)								
INTERVENTOR		UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O.C.C.		901.315.085-1		
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O.C.C.		901.310.904-1		
FRENTE DE OBRA		CIV 4005040 - CARRERA 17 A ESTE ENTRE CALLE 42 C BIS B SUR Y CALLE 42 D SUR - BARRIO ALTOS DEL VIRREY						
CAPÍTULO		008 ANDENES Y SARDINELES		ÍTEM		8.8 PISO EN ADOQUÍN DE ARCILLA 20x10x8cm (Suministro e instalación. Incluye Base 3cm Arena Nivelación y Arena de Sello)		
		Localización		Dimensiones		Medida Total		
				Ancho	Alto	Longitud		
		ANDÉN COSTADO TALUD PAÑO 1		0.80		5.73		4.58
		ANDÉN COSTADO TALUD PAÑO 2		0.80		5.34		4.27
		ANDÉN COSTADO TALUD PAÑO 3		0.80		5.87		4.70
		ANDÉN COSTADO TALUD PAÑO 4		0.80		3.88		3.18
		ANDÉN COSTADO TALUD PAÑO 5		0.80		3.74		2.99
		ANDÉN COSTADO CASAS PAÑO 6		1.00		4.38		4.38
		ANDÉN COSTADO CASAS PAÑO 7		1.00		4.30		4.30
		ANDÉN COSTADO CASAS PAÑO 8		1.00		5.00		5.00
		ANDÉN COSTADO CASAS PAÑO 9		0.80		4.40		3.52
		ANDÉN COSTADO CASAS PAÑO 10		0.80		5.80		4.64
		ANDÉN COSTADO CASAS PAÑO 11		0.80		3.00		2.40
		ANDÉN COSTADO CASAS PAÑO 12		0.80		4.30		3.44
		ANDÉN COSTADO CASAS PAÑO 13		1.13		3.42		3.88
		ANDÉN COSTADO CASAS PAÑO 14		1.00		2.00		2.00
		ANDÉN COSTADO CASAS PAÑO 15		1.00		3.20		3.20
Subtotal						56.46		
Vienen								
TOTAL						56.46		
OBSERVACIONES:								
CONTRATISTA				INTERVENTORIA				
ELABORÓ:		Vo. Bo.		Vo. Bo.				
ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA						
FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:				
Erika Andrea Bonilla C.								

ÍTEM B.6. Piso en Adoquín de Arcillo



5823



CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

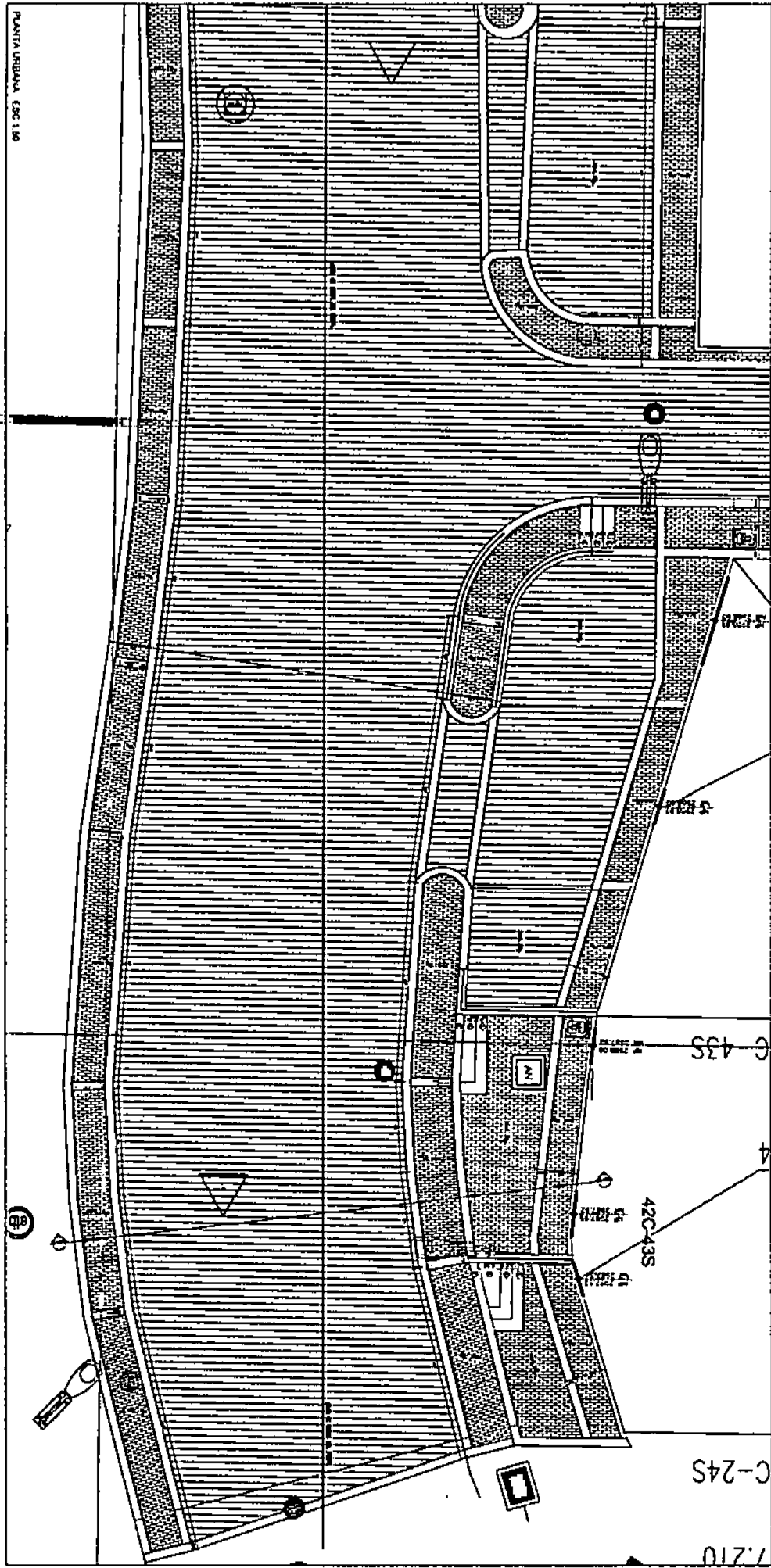


FECHA		FORMATO		MEMORIAS DE CÁLCULO				
PERÍODO		CORTE N°		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL				
OBJETO DEL CONTRATO		EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)						
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN	NIT O.C.C.	901.315.085-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2019			
CONTRATISTA	CONSORCIO MALLA VIAL BBC	NIT O.C.C.	901.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2019			
FRETE DE OBRA		CIV 4005040 - CARRERA 17 A ESTE ENTRE CALLE 42 C BIS 8 SUR Y CALLE 42 D SUR - BARRIO ALTOS DEL VIRREY						
CAPÍTULO	008 ANDENES Y SARDINELES	ITEM	8.7 FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI e= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	UND	ML			
		Localización		Dimensiones		No Elem.	Medida Total	
				Ancho	Alt			Longitud
		ANDÉN COSTADO TALUD				0.80	5.00	4.00
		ANDÉN COSTADO CASAS				53.14		53.14
OBSERVACIONES:				Subtotal		57.14		
				Vlonen				
				TOTAL		57.14		
CONTRATISTA		INTERVENTORIA						
ELABORÓ:		Vo. Bo.		Vo. Bo.				
FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:				
Erika Andrea Borrilla C		ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA				

CIV 4005340

5824

ÍTEM 8.7. Franjas de Ajuste



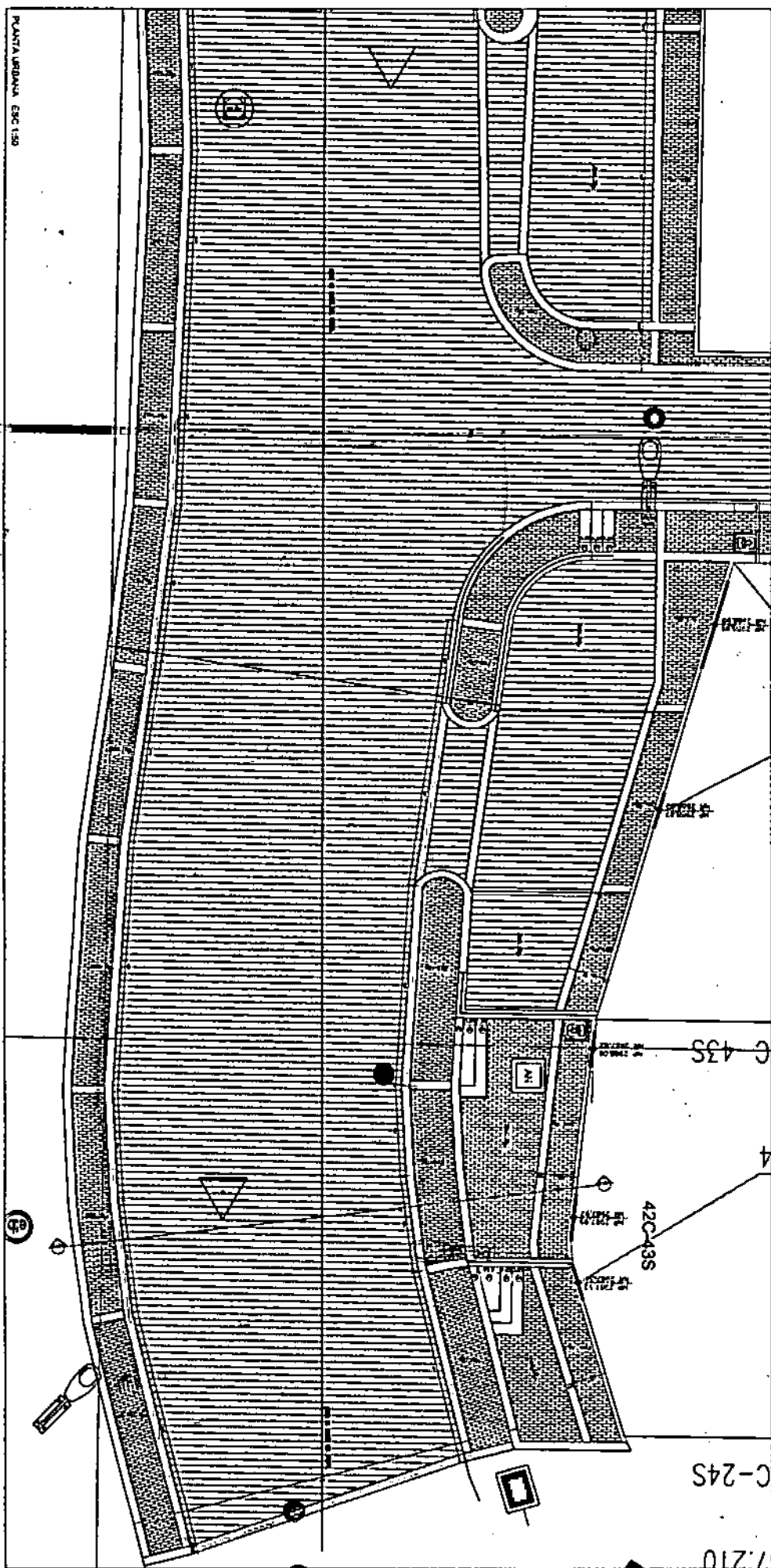
455

5825

FECHA		FORMATO		MEMORIAS DE CÁLCULO			
PERIODO		CORTE N°		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL			
08/07/2020 - 07/09/2020		5					
OBJETO DEL CONTRATO							
EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)							
INTERVENTOR		UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O.C.C.		901.315.065-1	
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O.C.C.		901.310.904-1	
CONTRATO N°		COP-344 DE 2019		CONTRATO N°		COP-340 DE 2019	
FRENTE DE OBRA							
CIV 4005040 - CARRERA 17 A ESTE ENTRE CALLE 42 C BIS B SUR Y CALLE 42 D SUR - BARRIO ALTOS DEL VIRREY							
CAPÍTULO		009 GEOSINTÉTICOS		ÍTEM		9.2 GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	
		Localización		Dimensiones			Medida Total
				Ancho	Alto	Longitud	
		VIA		7.00		25.66	179.62
OBSERVACIONES:				Subtotal			179.62
				Vienen			
				TOTAL			179.62
CONTRATISTA				INTERVENTORIA			
ELABORÓ:		Vo. Bo.		Vo. Bo.			
Erika Andrea Bonilla C.		ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA			
FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:			

45

457
CIV 400504D ITEM 9.2. Geotextil NT-2500



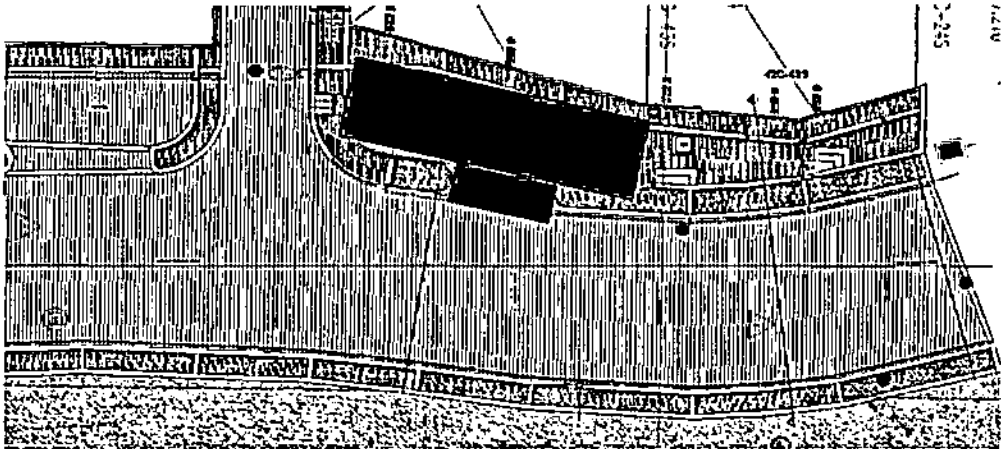
3285

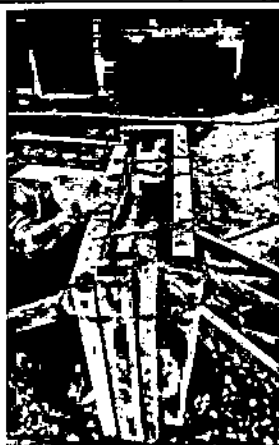
FECHA		FORMATO		MEMORIAS DE CÁLCULO			
PERÍODO		CORTE N°		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL			
08/07/2020 - 07/09/2020		5					
OBJETO DEL CONTRATO							
EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)							
INTERVENTOR		UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O C.C.	901.315.065-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2019
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O C.C.	901.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2019
FRETE DE OBRA		CIV 4005040 - CARRERA 17 A ESTE ENTRE CALLE 42 C BIS B SUR Y CALLE 42 D SUR - BARRIO ALTOS DEL VIRREY					
CAPÍTULO		019 NO PREVISTOS		ÍTEM	19.8 SUBBASE GRANULAR B-200 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con Vibrocompactador)	UND	M3
						UBICACIÓN	
		Localización		Dimensiones			Medida Total
				Ancho	Alto	Longitud	
		TUBERÍA 24"		1.00	0.20	25.66	5.13
		OBSERVACIONES:				Subtotal	
				Vienen			
				TOTAL			5.13
CONTRATISTA				INTERVENTORÍA			
ELABORÓ:		Vo. Bo.		Vo. Bo.			
FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:			
Erika Andrea Bonilla C.		ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORÍA			

५००

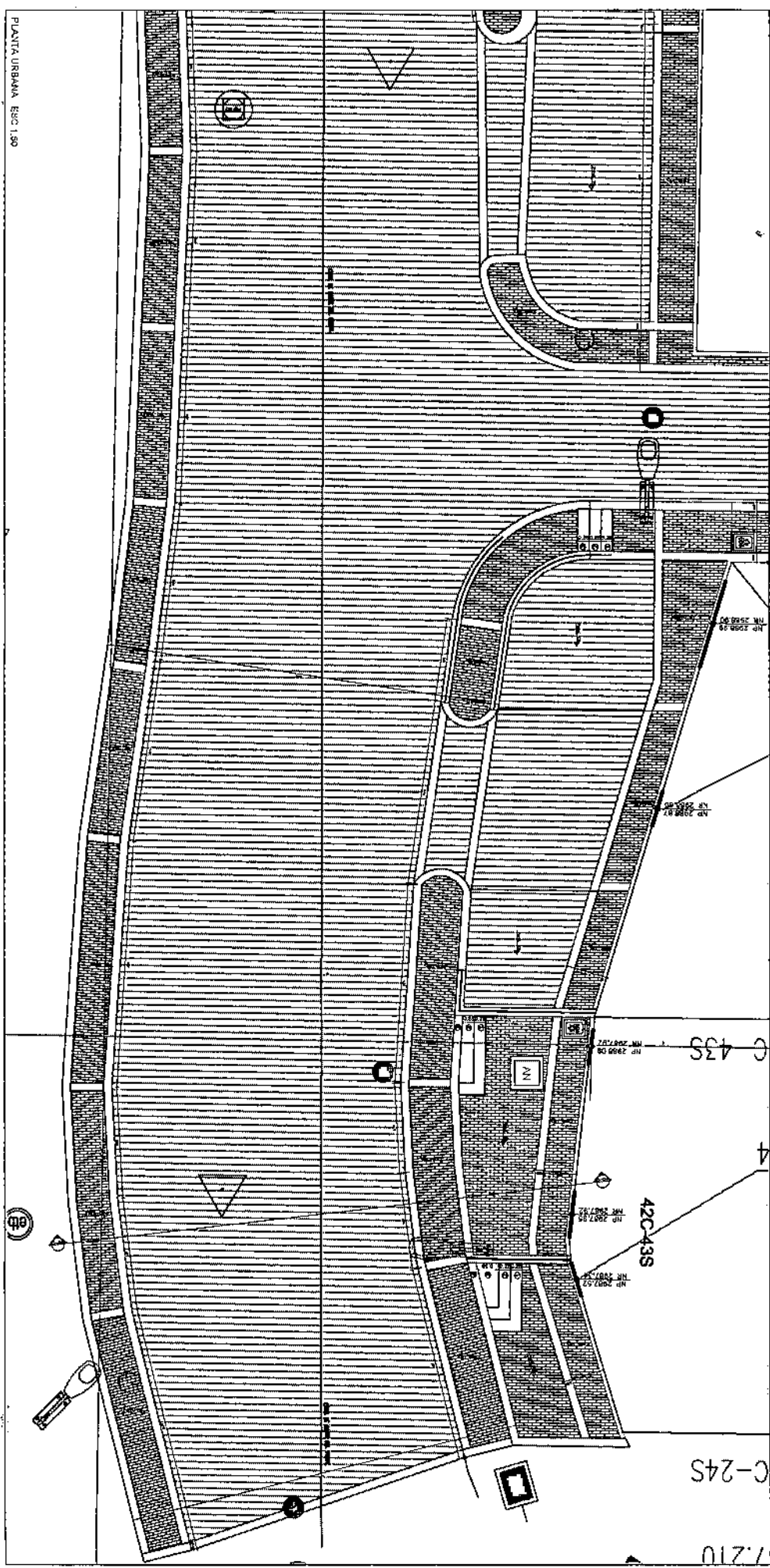


6285

FECHA		FORMATO		MEMORIAS DE CÁLCULO			
PERÍODO		CORTE N°		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL			
08/07/2020 - 07/09/2020		5					
OBJETO DEL CONTRATO							
EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)							
INTERVENTOR		UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O.C.C.	901.315.065-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2019
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O.C.C.	901.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2019
FRETE DE OBRA		CIV 4005040 - CARRERA 17 A ESTE ENTRE CALLE 42 C BIS B SUR Y CALLE 42 D SUR - BARRIO ALTOS DEL VIRREY					
CAPÍTULO	019 NO PREVISTOS	ÍTEM	19.9 LOSA DE CONCRETO MR45 (Suministro, Formateado, Colocación, Curado, Juntas y Acabado. Incluye Canastilla Para Junta)		UND	M3	UBICACIÓN
		Localización	Dimensiones			Medida Total	
			Ancho	Alto	Longitud		
		TERRAZA EN ANDÉN	3.58	0.21	11.00	8.27	
		ENTRADA TERRAZA	1.00	0.21	4.42	0.93	
OBSERVACIONES:		Subtotal				9.20	
		Vienen					
		TOTAL				9.20	
CONTRATISTA		INTERVENTORÍA					
ELABORÓ		Vo. Bo.		Vo. Bo.			
FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:			
Erika Andrea Bonilla C.		ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORÍA			

FECHA		FORMATO		MEMORIAS DE CÁLCULO				
PERÍODO		CORTE N°		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL				
08/07/2020 - 07/09/2020		5						
OBJETO DEL CONTRATO								
EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)								
INTERVENTOR		UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O.C.C.	901.315.065-1			
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O.C.C.	901.310.904-1			
FRENTE DE OBRA		CIV 4005040 - CARRERA 17 A ESTE ENTRE CALLE 42 C BIS 8 SUR Y CALLE 42 D SUR - BARRIO ALTOS DEL VIRREY						
CAPÍTULO	019 NO PREVISTOS	ÍTEM	18 12 ACERO DE REFUERZO DE FY = 60000 PSI SUMINISTRO E INSTALACION ACERO SEGÚN ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, CONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-60. INCLUYE TODOS LOS CORTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (C90), FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE ANARRE), EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR), TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA. INCLUYE REPARADORES QUE GARANTICEN EL RECUBRIMIENTO MÍNIMO ESPECIFICADO					
			UND	KG	UBICACIÓN			
			Localización	Dimensiones		CUANTÍA	Medida Total	
				Ancho	Alto			Longitud
			ZARPA	1.25	0.25	10.00	24.616	76.93
			MURO	0.20	2.30	10.00	125.427	576.96
OBSERVACIONES:			Subtotal		653.89			
			Vienen					
			TOTAL		653.89			
CONTRATISTA			INTERVENTORÍA					
ELABORÓ:		Vo. Bo.		Vo. Bo.				
ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORÍA						
FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:				
Erika Andrea Bonilla C.		[Firma]		[Firma]				

7
CTV 0005004 0405004 VIC
ÍTEM 19.12. Acero de Refuerzo



5833



CONSORCIO
MALLA VIAL BBC
CO-340-2019 - FDLSC

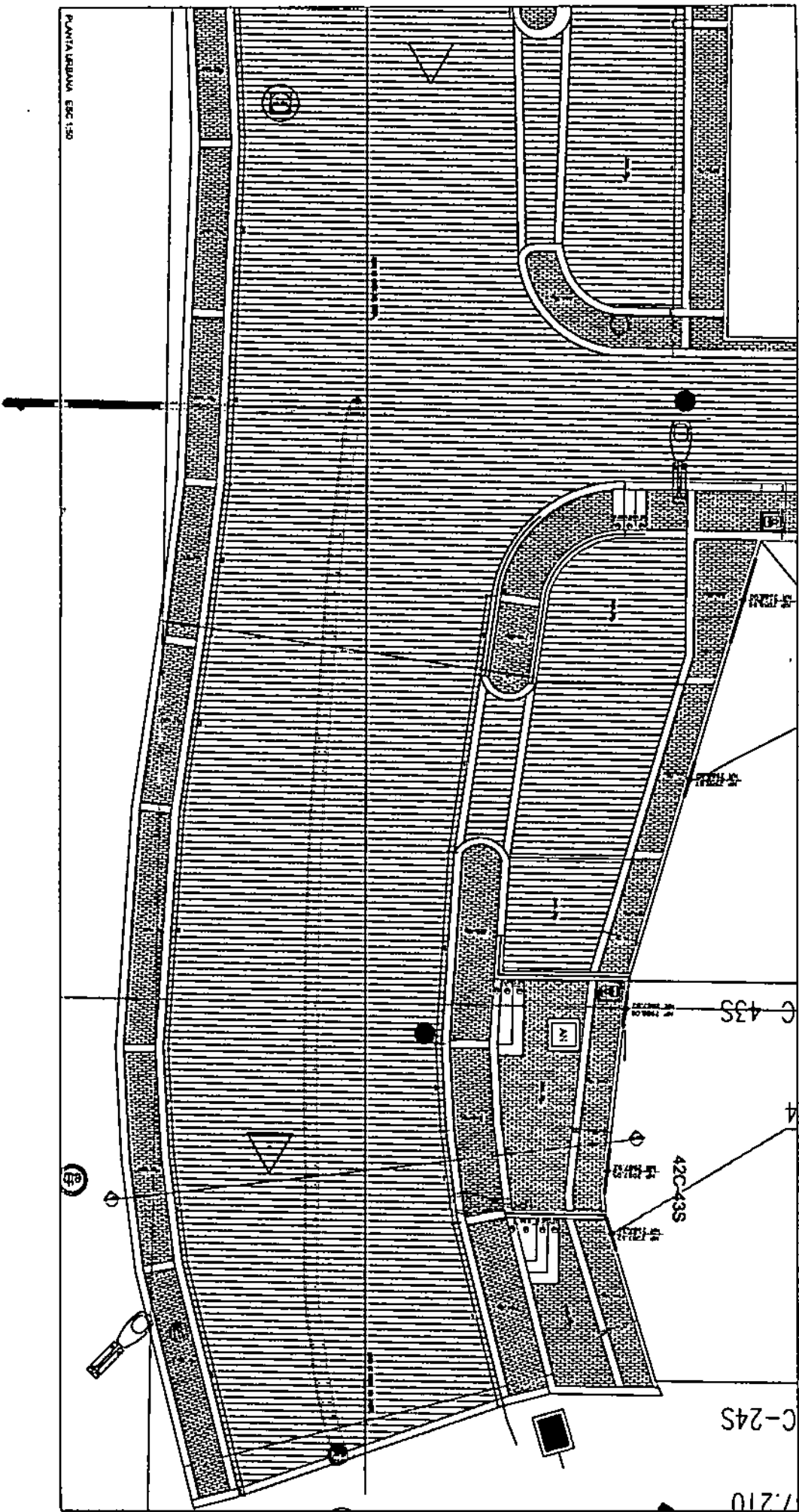
CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA



FECHA		FORMATO		MEMORIAS DE CÁLCULO		
PERÍODO		CORTE N°		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL		
08/07/2020 - 07/09/2020		5				
OBJETO DEL CONTRATO						
EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)						
INTERVENTOR		UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O.C.C.	901.315.065-1	
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O.C.C.	901.310.904-1	
FRENTE DE OBRA		CIV 4005040 - CARRERA 17 A ESTE ENTRE CALLE 42 C BIS B SUR Y CALLE 42 D SUR - BARRIO ALTOS DEL VIRREY				
CAPÍTULO	019 NO PREVISTOS	ÍTEM	19.56 RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (Suministro, disposición y Extendido manual)	UNO	M3	
		Localización	Dimensiones			Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud		
		TUBERÍA 24"	1.00	0.20	25.68	5.13
		Subtotal				5.13
Vlenen						
TOTAL				5.13		
CONTRATISTA			INTERVENTORÍA			
ELABORÓ:	Vo. Bo.		Vo. Bo.			
Erika Andrea Bonilla C.	ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORÍA			
FIRMA:	FIRMA:		FIRMA:			

4/2/21

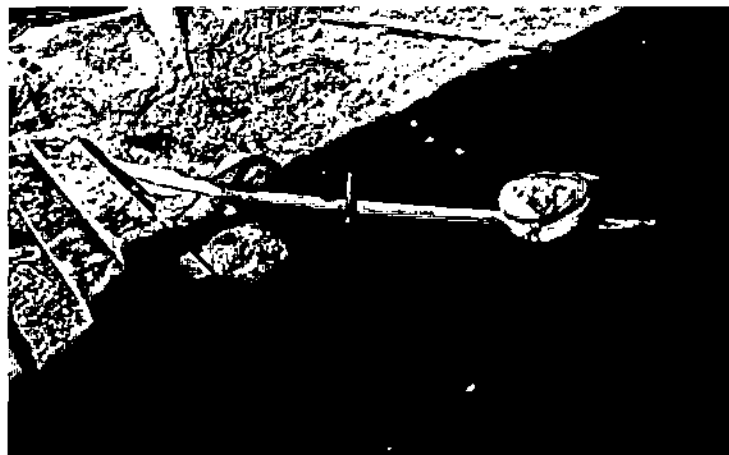
5834



CIV 4005040

ITEM 19.56. Relleno Gravilla 1/2"

4/5

FECHA		FORMATO		MEMORIAS DE CÁLCULO			
PERÍODO		CÓRTE N°		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL			
08/07/2020 - 07/09/2020		5					
OBJETO DEL CONTRATO							
EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)							
INTERVENTOR		UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O C.C.		901.315.005-1	
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O C.C.		901.310.904-1	
FRENTE DE OBRA		CIV 4005040 - CARRERA 17 A ESTE ENTRE CALLE 42 C BIS B SUR Y CALLE 42 D SUR - BARRIO ALTOS DEL VIRREY					
CAPÍTULO		019 NO PREVISTOS		ÍTEM		19.57 TUBERÍA PVC D = 6" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	
		UND		ML		UBICACIÓN	
		Localización		Dimensiones			Medida Total
		POR ANDÉN		Ancho	Alto	Longitud	
		OBSERVACIONES:		Subtotal			
		Vienen					
		TOTAL				25.66	
CONTRATISTA		INTERVENTORÍA					
ELABORÓ:		Vo. Bo.		Vo. Bo.			
FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:			
Erika Andrea Bonilla C.		ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORÍA			

5835

#416

42



2585

5877

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL	 CONSORCIO MALLA VIAL BSC CO-343-2019 - FDLSC	 BOGOTÁ
CONTRATO DE OBRA NO. 348 DE 2019		
PRE ACTA DE CANTIDADES DE OBRA Nº 05 - SEP/2020		
EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C GRUPOS 1, 2 Y 3		

I. IDENTIFICACIÓN				
Tramo (Código Interno):	4	CIV:	4008517	
Barrio:	ALTOS DEL VIRREY	Ubicación:	CARRERA 17 A ESTE ENTRE CALLE 42 D SUR Y CALLE 42 D BIS SUR	
II. CARACTERÍSTICAS				
ÁREA TOTAL DE INTERVENCIÓN (M2)				
502.60				
Uso Vehicular		Uso Peatonal		
Longitud promedio a intervenir (M)	28.00	Longitud promedio a intervenir (M)	55.00	
Ancho promedio a intervenir (M)	4.20	Ancho promedio a intervenir (M)	7.00	
Área promedio a intervenir (M2)	117.60	Área promedio a intervenir (M2)	385.00	
III. ESTRUCTURA A CONSTRUIR				
Uso Vehicular		Uso Peatonal		
Losas de Concreto	0.21	Adosado (m)	0.06	
Base Granular	0.00	Capa de Senda (m)	0.03	
Sub Base Granular	0.20	Base Granular PEA (m)	0.15	
Rajón	0.30	Materiales Seleccionados	0.25	
Total Profundidad:	0.71	Total Profundidad (m):	0.49	

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					ACUMULADO ANTERIOR		PREACTA NO. 5		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
001 CONCRETOS									
1.4	CONCRETO 3000 PSI PARA MURO DE CONTENCIÓN (Premezclado Incl. Sumin. Formateo y Colocación. No Incl. Refuerzo, Curado)	M3	\$ 804,816.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	7.73	\$ 4,673,661.68
002 EXCAVACIONES									
2.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. Incluye Cargue.	M3	\$ 25,950.00	0.00	\$ -	108.38	\$ 2,811,942.00	32.40	\$ 840,780.00
2.3	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (Incluye Cargue)	M3	\$ 4,464.00	0.00	\$ -	148.01	\$ 651,788.64	104.52	\$ 466,577.28
003 DEMOLICIONES									
2.2	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (Espesor variable. Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor de 0.10m	M2	\$ 5,318.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
004 CAPAS GRANULARES									
4.2	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación)	M3	\$ 104,107.00	0.00	\$ -	68.28	\$ 7,108,425.08	0.00	\$ -
4.3	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	M3	\$ 58,993.00	0.00	\$ -	61.69	\$ 3,700,988.17	0.00	\$ -
4.4	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	\$ 1,102.00	0.00	\$ -	205.65	\$ 228,626.30	159.30	\$ 175,548.60
4.5	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	\$ 85,014.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
4.6	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	\$ 21,866.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	51.77	\$ 1,132,002.82
005 PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRÁULICO									
5.1	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (Suministro y Aplicación)	M2	\$ 1,370.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
5.3	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	\$ 1,571.00	0.00	\$ -	63.79	\$ 131,634.09	0.00	\$ -
5.4	SELLO DE JUNTAS CON ICOPOR Y SIKAFLEX 1A SELLADO DE JUNTAS (300cc) (Incluye suministro e instalación)	ML	\$ 15,125.00	0.00	\$ -		\$ -	82.55	\$ 1,248,568.75
007 ACERO DE REFUERZO									
7.3	BARANDA METÁLICA M81 (Instalado y pintado)	ML	\$ 228,549.00	0.00	\$ -		\$ -	9.55	\$ 2,182,642.95
008 ANDENES Y SARDINELES									
8.1	BORDILLO PREFABRICADO A80 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 1:5)	ML	\$ 39,473.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
8.2	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	\$ 34,750.00	0.00	\$ 583,066.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -
8.5	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	\$ 47,652.00	0.00	\$ -	50.58	\$ 2,410,238.16	0.00	\$ -
8.6	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 20x10x6cm (Suministro e Instalación. Incluye Base 3cm Arena Nivelación y Arena de Sello)	M2	\$ 41,863.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	48.81	\$ 2,047,518.33

462

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL		 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FOLSC	 BOGOTÁ
CONTRATO DE OBRA NO. 340 DE 2019			
PRE ACTA DE CANTIDADES DE OBRA N° 05 - SEP/2020			
EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C GRUPOS 1, 2 Y 3			

9.7	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI a= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	\$ 9,730.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	70.35	\$ 684,505.50
9.8	ADOQUIN DE CONCRETO COLOR 20x10x8cm (Suministro e Instalación. Incluye Base 4cm Arena Nivelación y Arena de Sello)	M2	\$ 70,260.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
9.9	PISOS EN LOSETA PREFABRICADA A55 TÁCTIL ALERTA O A58 GUIA 40x40x8 cm. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4cm DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO).	ML	\$ 57,629.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
009 GEOSINTÉTICOS									
9.2	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	\$ 7,021.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	186.85	\$ 1,304,852.85
011 REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE									
11.2	LIMPIEZA DE POZOS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición Final de Sobrantes)	UND	\$ 57,113.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
11.4	NIVELACIÓN DE POZO (Hasta rasante en Concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0.15m. Incluye Suministro y Construcción)	UND	\$ 74,903.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
11.5	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incluye Suministro e Instalación. Incluye Tapa)	UND	\$ 863,640.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
11.9	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS	HR	\$ 256,381.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
11.10	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	\$ 10,710.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
012 TRANSPORTES Y ACARREOS									
12.1	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	\$ 40,919.00	0.00	\$ -	330.68	\$ 13,531,094.92	178.00	\$ 7,283,582.00
014 GESTIÓN SISOMA									
14.1	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (Incluye herramienta menor). SUMINISTRO.	H/MES	\$ 1,273,001.00	0.00	\$ -	0.67	\$ 848,687.33	0.66	\$ 840,180.66
14.2	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UND	\$ 25,638.00	0.00	\$ -	1.00	\$ 25,638.00	1	\$ 25,638.00
14.3	PUNTO DE ACOPIO DE MATERIALES O ESCOMBROS (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN) (ACOPIO DE FORMA CUADRADA CADA LADO DE 2.50m, CAPACIDAD APROXIMADA 6M3.	UND	\$ 156,640.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1	\$ 156,640.00
14.5	BAÑO TIPO LUXURY - ALQUILER, MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP. MENSUAL	UND/MES	\$ 1,398,440.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.66	\$ 922,970.40
14.6	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0m x 2.0m CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UND/MES	\$ 96,220.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.66	\$ 63,505.20
14.7	PLAFONADO DE POZOS (Incluye suministro y colocación de puntilla, tabla burra de 2.90 x0.28x0.025m, cinta de señalización cal 4 rollo 500mx0.10m y señalización tubular colombina plástica)	UND	\$ 114,057.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1	\$ 114,057.00
14.8	SEÑALIZACIÓN SISO EN LÁMINA POLÍMERO SEMIRÍGIDO 0.7mm Y FOTOLUMINISCENTE DE 150/20 MILICANALES (32 HORAS DE LUMINOSIDAD)	UND	\$ 13,612.00	0.00	\$ -	3.33	\$ 45,373.33	0	\$ -
14.9	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 5 LBS, CAMILLA EN MADERA PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0m Y BOTIQUÍN.	UND/MES	\$ 22,694.00	0.00	\$ -	0.33	\$ 7,564.67	0.66	\$ 14,978.04
14.10	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (Para personal operativo de los frentes de obra).	UND/MES	\$ 250,446.00	0.00	\$ -	0.67	\$ 166,964.00	0.66	\$ 165,294.36
14.11	EXAMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UND	\$ 23,503.00	0.00	\$ -	3.33	\$ 78,343.33	3	\$ 70,509.00
14.12	EXAMEN DE AUDIOMETRIA DE INGRESO O EGRESO	UND	\$ 15,669.00	0.00	\$ -	3.33	\$ 52,230.00	3	\$ 47,007.00
14.13	EXAMEN DE OPTOMETRIA DE INGRESO O EGRESO	UND	\$ 15,669.00	0.00	\$ -	3.33	\$ 52,230.00	3	\$ 47,007.00
14.14	EXAMEN DE ESPIROMETRIA DE INGRESO O EGRESO	UND	\$ 15,669.00	0.00	\$ -	3.33	\$ 52,230.00	3	\$ 47,007.00
015 GESTIÓN PMT									
15.3	Cerramiento tipo 3: Consta de señalizadores tubulares plásticos norma Ministerio de Transporte, entre señalizadores debe disponerse triple cinta de demarcación de peligro, calibra 4, con franjas amarillas y negras y con el texto "peligro". Separación entre señalizadores de máximo dos (2) metros.	ML/M ES	\$ 3,249.00	0.00	\$ -	56.00	\$ 181,944.00	106.20	\$ 345,043.80

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FDLSC	 BOGOTÁ
CONTRATO DE OBRA NO. 340 DE 2019		
PRE ACTA DE CANTIDADES DE OBRA N° 05 - SEP/2020		

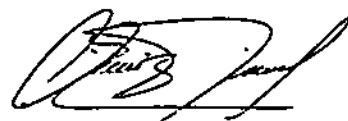
EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C GRUPOS 1, 2 Y 3

15.4	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23cm x 150cm. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60cm DE DIAMETRO "DESVIDEO" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UND/MES	\$ 49,702.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
15.5	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75x75cm) (Incluye Suministro e Instalación)	UND/MES	\$ 6,160.00	0.00	\$ -	5.33	\$ 32,853.33	0.00	\$ -
15.6	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO)	H/ME	\$ 1,802,322.00	0.00	\$ -	0.67	\$ 1,201,548.00	0.66	\$ 1,189,532.52
016 GESTIÓN SOCIAL									
16.1	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UND	\$ 140.00	0.00	\$ -	33.33	\$ 4,666.67	0.00	\$ -
16.2	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UND	\$ 70.00	0.00	\$ -	33.33	\$ 2,333.33	0.00	\$ -
16.3	APICHE TAMAÑO MEDIO PLIEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UND	\$ 641.00	0.00	\$ -	16.67	\$ 10,683.33	0.00	\$ -
16.4	Plegable 22 x 28cms en propalcota 150gr 4x4 (tintas grafiado y plegado a 2 cuerpos)	UND	\$ 326.00	0.00	\$ -	33.33	\$ 10,866.67	0.00	\$ -
16.5	Alquiler de video Beam (incluye transporte, instalación y desmonte)	UND	\$ 58,660.00	0.00	\$ -	1.00	\$ 58,660.00	0.00	\$ -
16.6	Levantamiento de actas de vecindad (incluye personal, logística, papelería, fotografía y video)	UND	\$ 26,697.00	0.00	\$ -	6.00	\$ 160,182.00	2.00	\$ 53,394.00
017 GESTIÓN FORESTAL									
17.42	PASTO KIKUYO CORTADO A MAQUINA (Incluye suministro y riago de tierra fértil de 10 cm de espesor e instalación y siembra de pasto y salado y nivelación)	M2	\$ 53,882.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	6.96	\$ 374,879.52
019 NO PREVISTOS									
19.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE PRESIÓN, (ALTIMETRÍA; COTAS NEGRAS, COTAS DE SUBRASANTE, COTAS DE RELLENO, COTAS DE RASANTES, REDES, ETC; EJES, ABCISADO)	M2	\$ 574.00	0.00	\$ -	344.60	\$ 197,800.40	0.00	\$ -
19.2	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA RAMPAS Y ESCALERAS (PREMEZCLADO, INCL. SUMINISTRO, FORMATEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO)	M3	\$ 472,897.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
19.8	SUBBASE GRANULAR B-200 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con Vibrocompactador)	M3	\$ 67,210	0.00	\$ -	40.85	\$ 2,745,528.50	0.00	\$ -
19.9	LOSA DE CONCRETO MR45 (Suministro, Formateado, Colocación, Curado, Juntas y Acabado. Incluye Canastilla Pasa Junta)	M3	\$ 616,855.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
19.12	ACERO DE REFUERZO DE FY = 60000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACION. ACERO SEGÚN ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2289 PARA EL ACERO PDR-80. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (G60) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR), TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA. INCLUYE SEPARADORES QUE GARANTICEN EL RECUBRIMIENTO MÍNIMO ESPECIFICADO	KG	\$ 3,437.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
19.14	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15x0.15m, D=6mm, 6mm (Incluye Suministro, Fijación a instalación)	KG	\$ 3,824.00	0.00	\$ -	450.74	\$ 1,723,629.76	0.00	\$ -
19.16	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D = 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	\$ 3,659	0.00	\$ -	1.00	\$ 3,659.00	0.00	\$ -
19.26	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS. LOG. PROM. = 6.50m)	UND	\$ 113,434.00	0.00	\$ -	27.79	\$ 3,152,330.86	1.00	\$ 113,434.00
19.30	FILTRO DE DRENAJE DE 0.6m x 1.0m. SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye tubería perforada D=4", grava común 1/2" y geotextil NT 4000 o similar)	ML	\$ 188,820.00	0.00	\$ -	8.00	\$ 1,510,560.00	0.00	\$ -
19.43	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	\$ 105,440.00	0.00	\$ -	30.00	\$ 3,163,200.00	0.00	\$ -
19.44	TUBERIA PVC U.M. EXT/INT LISO NORMA NTC 5070 D=24" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	\$ 441,431.00	0.00	\$ -	2.00	\$ 882,862.00	0.00	\$ -
19.45	SUMIDERO LATERAL SL-100A, H=1.7m (Fundido en Sitio, Concreto Hecho en Obra. Incl. Sum. Form. Ref. y Const. Int. Tapa)	UND	\$ 1,798,454.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FDLSC	 BOGOTÁ
CONTRATO DE OBRA NO. 340 DE 2019		
PRE ACTA DE CANTIDADES DE OBRA N° 05 - SEP/2020		

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C GRUPOS 1, 2 Y 3

19.46	POZO DE INSPECCIÓN D=1.7 M (INCL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN) INCLUYE CILINDRO POZO DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA, CONO PREFABRICADO, PLACA FONDO.	UND	\$ 2,487,317.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
19.56	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (Suministro, disposición y Extendido manual)	M3	\$ 83,671	0.00	\$ -	0.00	\$ -	10.62	\$ 994,786.02
19.57	TUBERÍA PVC D = 6" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e instalación)	ML	\$ 90,446	0.00	\$ -	0.00	\$ -	26.55	\$ 2,401,341.30
19.59	ALCOHOL ANTISÉPTICO (ALCOHOL AL 70%). (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	GLN	\$ 25,850	0.00	\$ -	0.00	\$ -	18	\$ 413,600.00
19.60	TOALLAS DE PAPEL PARA MANOS TIPO Z, DOBLE HOJA. (PAQUETE 150 HOJAS)_ (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UND	\$ 5,700	0.00	\$ -	0.00	\$ -	15	\$ 85,500.00
19.61	DISPENSADOR PLÁSTICO DE TOALLAS TIPO Z_ (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UND	\$ 35,800	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.33	\$ 11,847.00
19.62	TERMÓMETRO INFRARROJO PARA USO EN HUMANOS, LIBRE DE CONTACTO, IMPERMEABLE. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UND	\$ 294,109	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.33	\$ 97,055.97
19.63	JABÓN LÍQUIDO PARA MANOS (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	GLN	\$ 18,000	0.00	\$ -	0.00	\$ -	20	\$ 360,000.00
19.64	GEL ANTIBACTERIAL Antiséptico para manos sin enjuague, a base de glicerina, alcohol antiséptico al 70%, contenido máx. de agua 30%. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	LT	\$ 12,000	0.00	\$ -	0.00	\$ -	25	\$ 300,000.00
19.65	FUMIGADORA DE ESPALDA, ASPERSOR BOMBA MANUAL 20 LITROS DESINFECCIÓN_ (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UND	\$ 211,235	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.33	\$ 69,707.55
19.66	TAPABOCAS DESECHABLE. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UND	\$ 1,200	0.00	\$ -	0.00	\$ -	468	\$ 561,600.00
19.67	LAVAMANOS PORTÁTIL EN ACERO INOXIDABLE CON DOS TANQUES PARA AGUA LIMPIA Y RESIDUAL DE 20 LT CAJ_ (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UND	\$ 940,000	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.33	\$ 310,200.00
19.68	HIPOCLORITO - (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	LT	\$ 1,737	0.00	\$ -	0.00	\$ -	104	\$ 180,648.00
TOTAL COSTOS DIRECTOS			\$ 583,066.00		\$ 46,945,268.76				\$ 32,417,625.10



CONTRATISTA: CONSORCIO MALLA VIAL BBC
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA
OLIVERIO BONILLA HOYOS



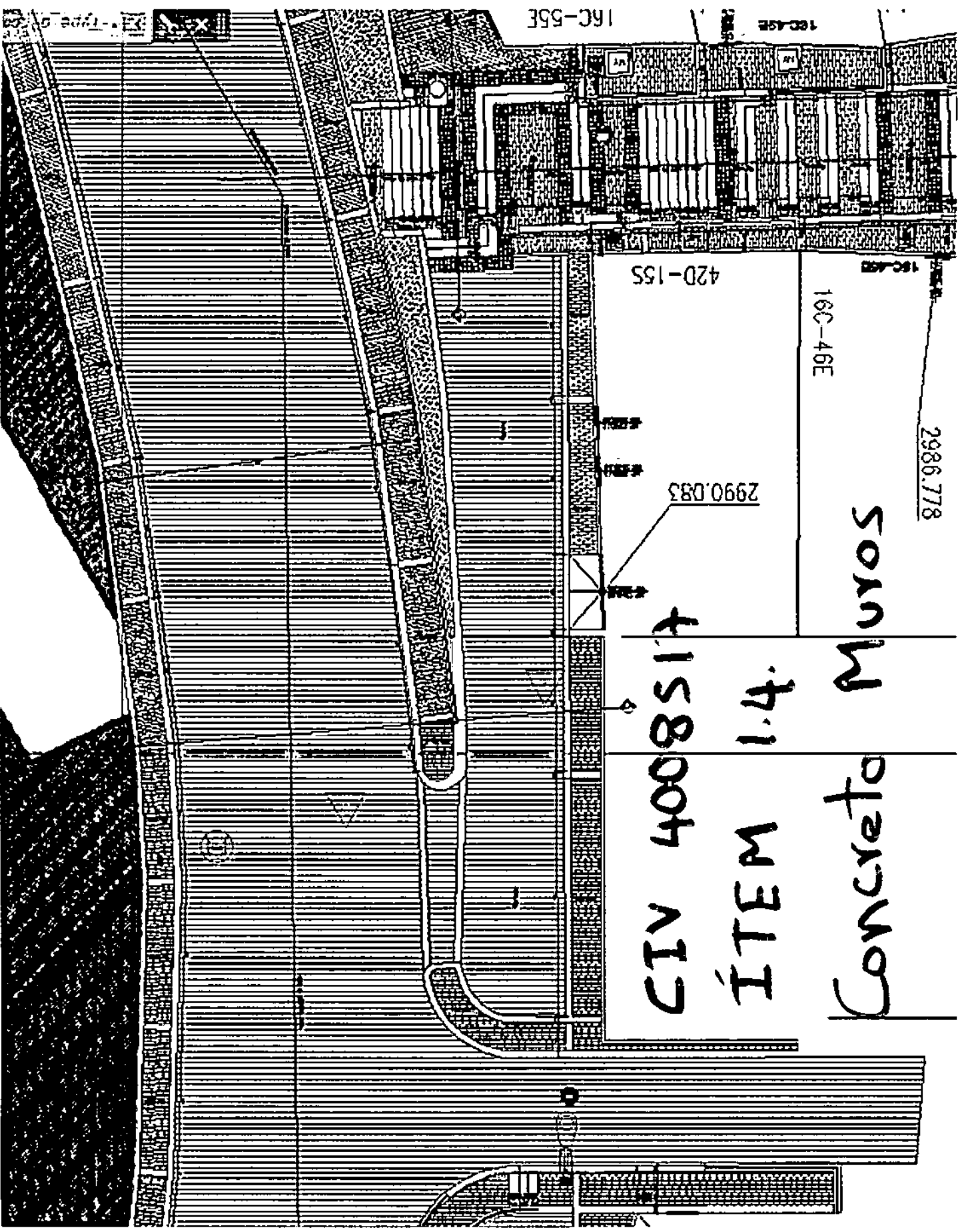
INTERVENTORÍA: UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA
ANGIE MILDRED JIMÉNEZ POVEDA

5879

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FOLSC		CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA					
		FORMATO		MEMORIAS DE CÁLCULO			
FECHA				FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL			
PERÍODO		CÓRTE N°					
08/07/2020 - 07/09/2020		5					
OBJETO DEL CONTRATO		EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)					
INTERVENTOR		UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O.C.C.	901.315.065-1		
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O.C.C.	901.310.904-1		
FRENTE DE OBRA		CIV 4008517 - CARRERA 17 A ESTE ENTRE CALLE 42 D SUR Y CALLE 42 D BIS SUR - BARRIO ALTOS DEL VIRREY					
CAPÍTULO	001 CONCRETOS	ÍTEM	1.4 CONCRETO 3000 PSI PARA MURO DE CONTENCIÓN (Premezclado Incl. Sumin. Formateo y Colocación. No Incl. Refuerzo, Curado)	UND	M3		
 		Localización	Dimensiones		No Elem.	Med-da Total	
			Ancho	Alto	Longitud		
		ZARPA	1.25	0.25	10.00		3.13
		MURO	0.20	2.30	10.00		4.60
		Subtotal			7.73		
		Vlenen					
		TOTAL			7.73		
OBSERVACIONES:							
CONTRATISTA		INTERVENTORIA					
ELABORÓ:	Vo. Bo.	Vo. Bo.					
	ING. RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA					
Erika Andrea Bonilla C.							
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:					

47

0485



5841

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FOLSC		CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA				 BOGOTÁ		
		FORMATO		MEMORIAS DE CÁLCULO				
FECHA				FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL				
PERÍODO		08/07/2020 - 07/09/2020		CORTE N°		5		
OBJETO DEL CONTRATO		EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)						
INTERVENTOR		UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O.C.C.		901.315.065-1		
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O.C.C.		901.310.904-1		
FRENTE DE OBRA		CIV 4008517 - CARRERA 17 A ESTE ENTRE CALLE 42 D SUR Y CALLE 42 D BIS SUR - BARRIO ALTOS DEL VIRREY						
CAPÍTULO		002 EXCAVACIONES		ÍTEM		2.2 EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN. Incluye cargue.		
		Localización		Dimensiones			No. Elem.	Medida Total
				Ancho	Alto	Longitud		
		FILTRO		0.70	1.00	26.55		18.59
		TUBERIA 6"		0.40	1.30	26.55		13.81
		Subtotal					32.40	
		Vienen						
		TOTAL					32.40	
OBSERVACIONES:								
CONTRATISTA		INTERVENTORIA						
ELABORÓ:		Vo. Bo.		Vo. Bo.				
ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA						
FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:				

262

2986.778

16C-46E

42D-15S

2990.083

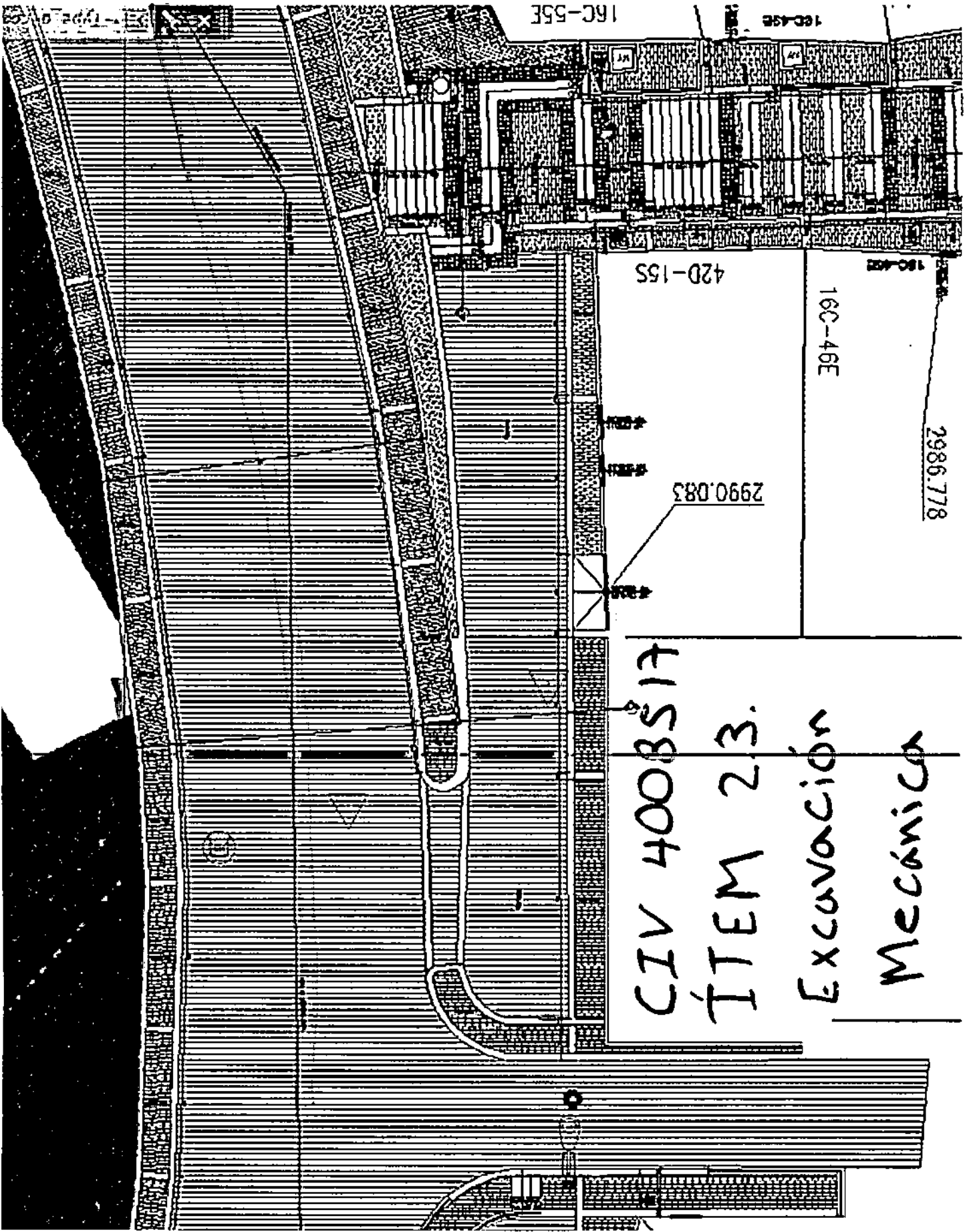
Manual
Excavación
ÍTEM 22.
CIV 58004 AID

16C-55E

16C-45E

2685

5844



475

5845

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FDLSC		CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		 BOGOTÁ				
		FORMATO	MEMORIAS DE CÁLCULO					
FECHA	08/07/2020 - 07/09/2020		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL					
PERÍODO	CORTE N° 5							
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)							
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN	NIT O.C.C.	901.315.065-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2019			
CONTRATISTA	CONSORCIO MALLA VIAL BBC	NIT O.C.C.	901.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2019			
FRENTE DE OBRA	CIV 4008517 - CARRERA 17 A ESTE ENTRE CALLE 42 D SUR Y CALLE 42 D BIS SUR - BARRIO ALTOS DEL VIRREY							
CAPÍTULO	004 CAPAS GRANULARES	ÍTEM	4.4 NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	UND	M2	UBICACIÓN		
			Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
				Ancho	Alto	Longitud		
			ANDENES	6.00		28.55		159.30
			Subtotal			159.30		
			Vienen					
			TOTAL			159.30		
OBSERVACIONES:								
CONTRATISTA			INTERVENTORIA					
ELABORÓ		Vo. Bo.		Vo. Bo.				
FIRMA		ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA				
Erika Andrea Bonilla C.								

475

2986.778

16C-46E

42D-155

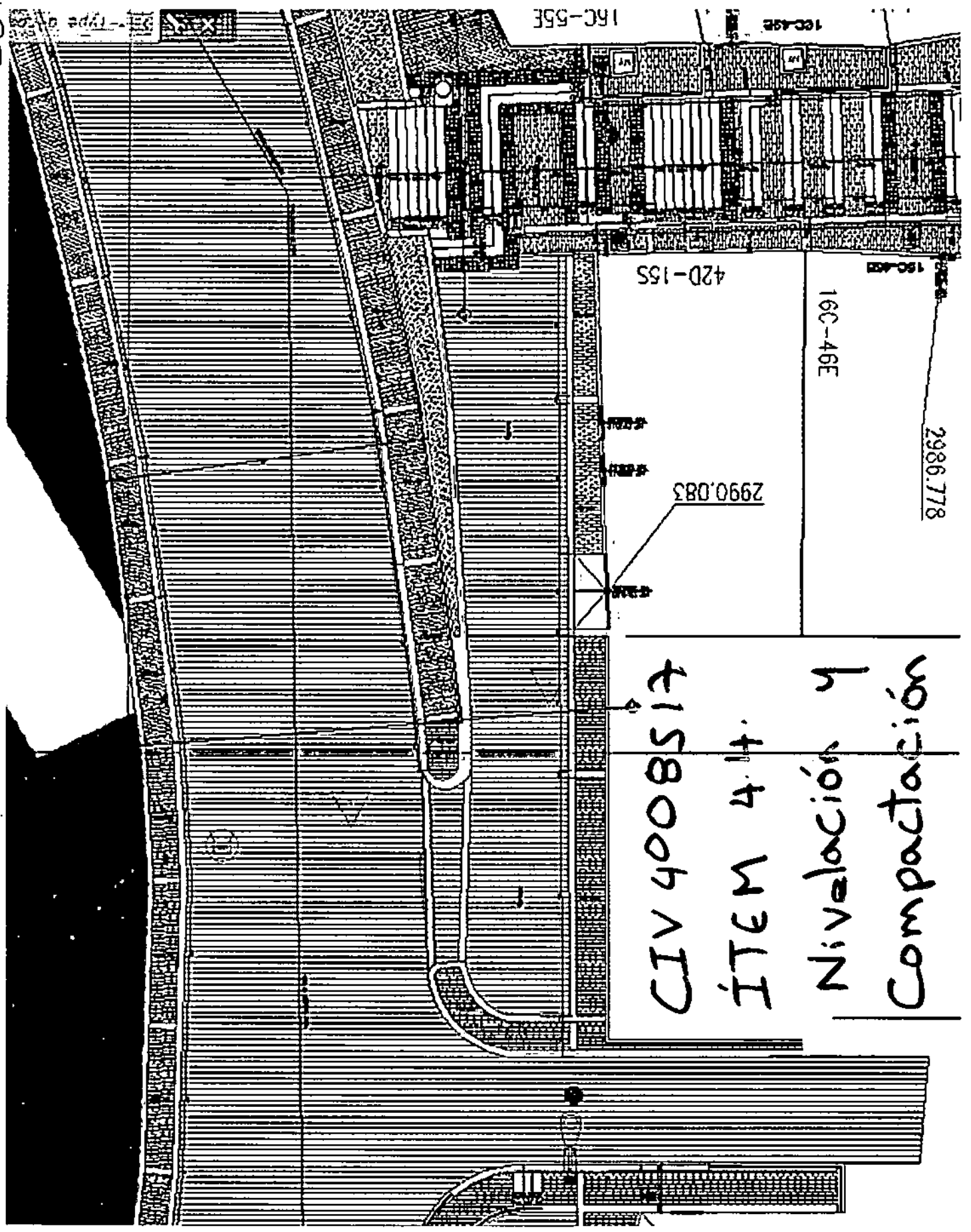
2990.083

Compactación y
nivelación
4.4 M3/LI
CIV 158005 VID

16C-55E

16C-45E

9685



5847

FECHA		FORMATO		MEMORIAS DE CÁLCULO			
PERIODO		CORTE N°		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL			
08/07/2020 - 07/09/2020		5					
OBJETO DEL CONTRATO							
EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)							
INTERVENTOR		UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O C.C.	901.315.065-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2019
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O C.C.	901.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2019
FRENTES DE OBRA		CIV 4008517 - CARRERA 17 A ESTE ENTRE CALLE 42 D SUR Y CALLE 42 D BIS SUR - BARRIO ALTOS DEL VIRREY					
CAPÍTULO	004 CAPAS GRANULARES	ÍTEM	4 5 SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG, PEA, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN		UND	M3	UBICACIÓN
		Localización	Dimensiones			% Expansión	Medida Total
			Ancho	Alto	Longitud		
		ANDENES	6.00	0.15	26.55	1.30	31.06
Subtotal					31.06		
Vienen							
TOTAL					31.06		
OBSERVACIONES:							
CONTRATISTA			INTERVENTORIA				
ELABORÓ:		Vo. Bo.		Vo. Bo.			
ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA					
FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:			
Erika Andrea Bonilla C.							

247

2986.778

16C-46E

42D-155

2990.083

SBG-9BS
S.7 W3LI
E158004 AIT

16C-55E

16C-45E

8485

777

5849

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FDASC		CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		 BOGOTÁ			
		FORMATO		MEMORIAS DE CÁLCULO			
FECHA				FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL			
PERÍODO		CORTE N°					
08/07/2020 - 07/09/2020		5					
OBJETO DEL CONTRATO		EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)					
INTERVENTOR		UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O.C.C.	901.315.065-1		
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O.C.C.	901.310.904-1		
FRENTE DE OBRA		CIV 4008517 - CARRERA 17 A ESTE ENTRE CALLE 42 D SUR Y CALLE 42 D BIS SUR - BARRIO ALTOS DEL VIRREY					
CAPÍTULO		004 CAPAS GRANULARES		ÍTEM	4.6 RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)		
		Localización	Dimensiones			% Expansión	Medida Total
			Ancho	Alto	Longitud		
		ANDENES	6.00	0.25	26.55	1.30	51.77
Subtotal					51.77		
Vienen							
TOTAL					51.77		
OBSERVACIONES:							
CONTRATISTA		INTERVENTORIA					
ELABORÓ		Vo. Bo.					
FIRMA:		FIRMA:					
Erika Andrea Bonilla C.		ING. RESIDENTE DE OBRA					
		RESIDENTE DE INTERVENTORIA					
		Vo. Bo.					

100

2986.778

16C-46E

42D-155

2990.083

16C-55E

16C-45E

Selecciones

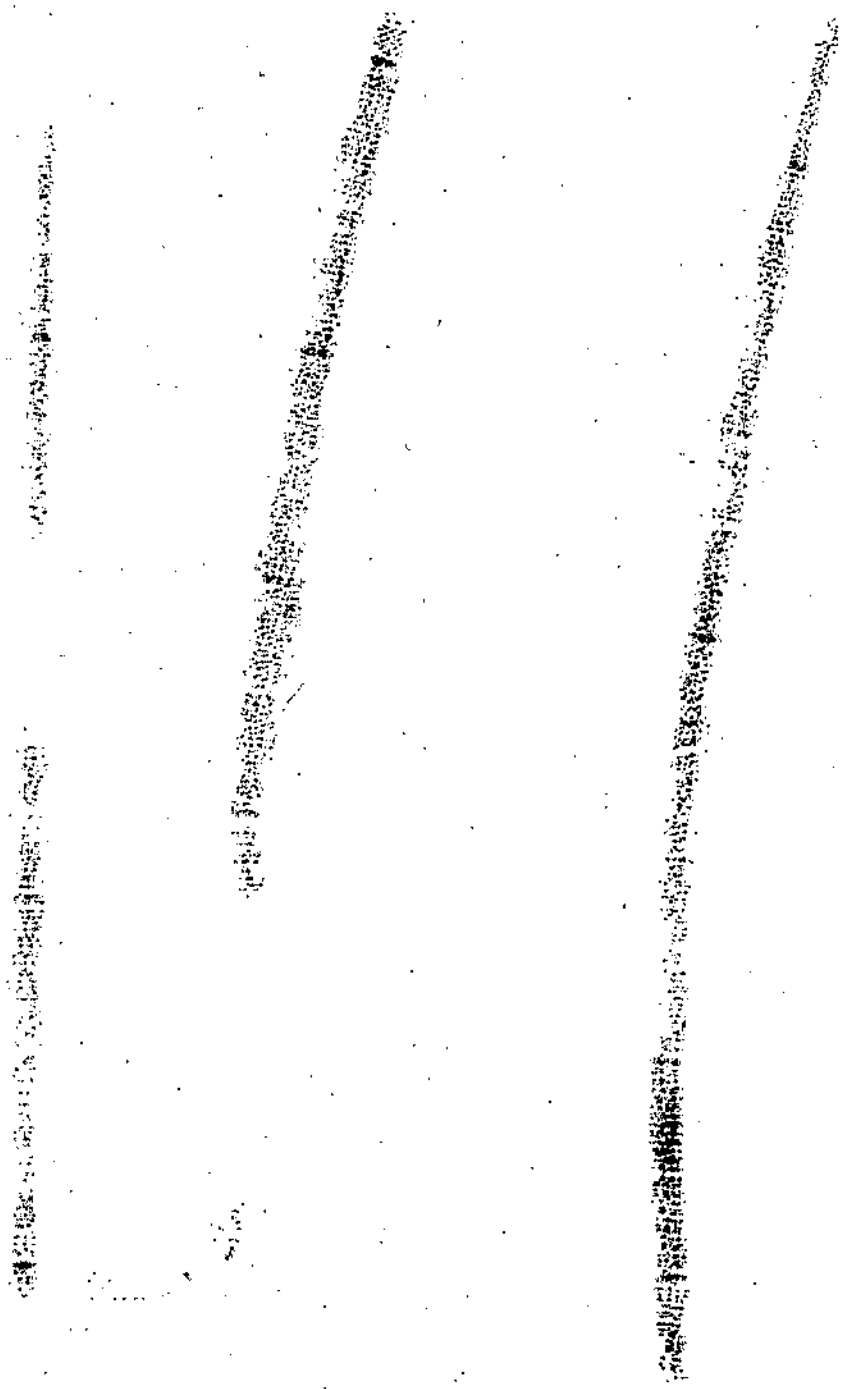
Releno Material

ITEM 4.6

CIV 158004 AIT

585

401



5851



CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA



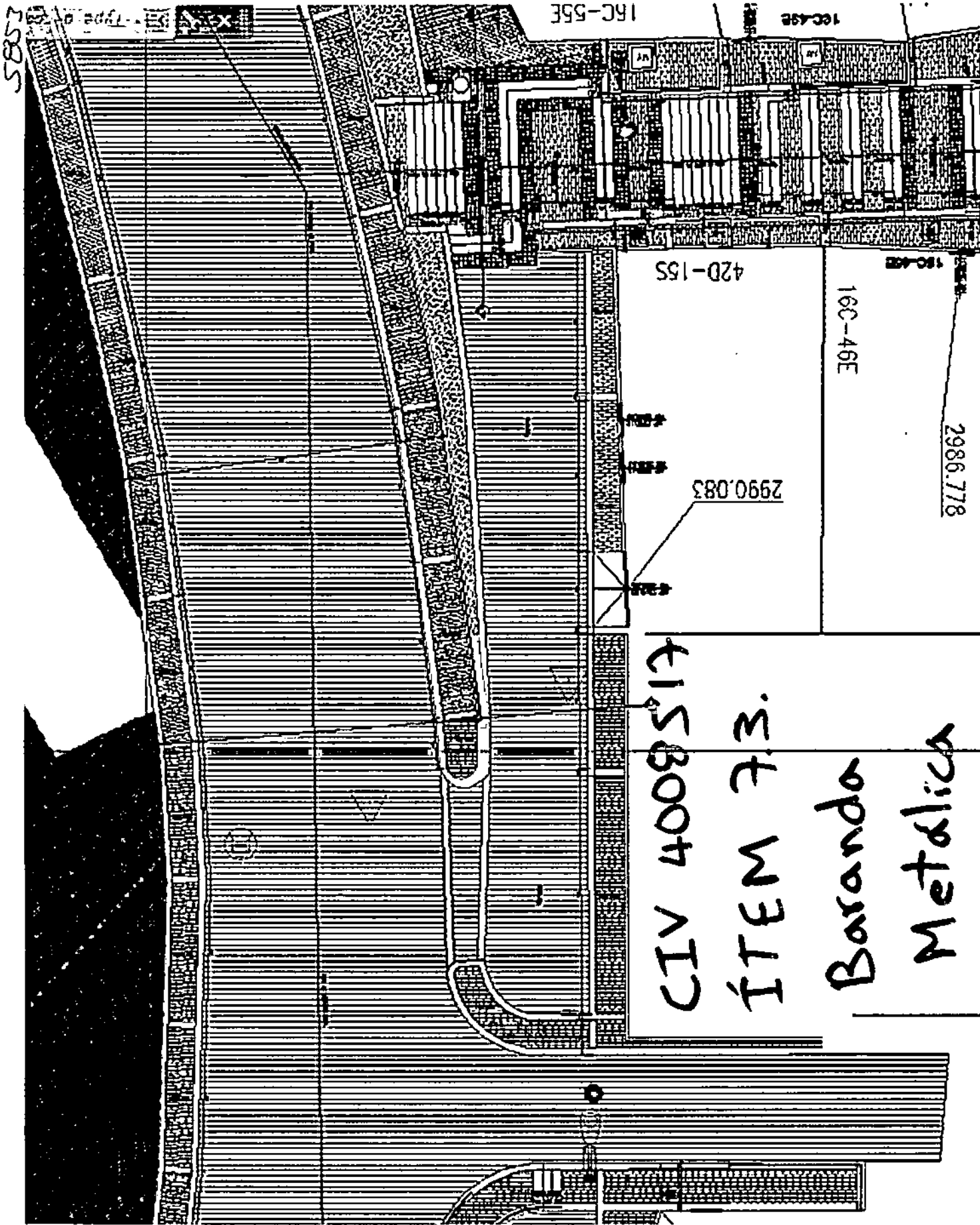
FECHA PERÍODO: 08/07/2020 - 07/09/2020		FORMATO CORTE N°: 5	MEMORIAS DE CÁLCULO FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL				
OBJETO DEL CONTRATO EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)							
INTERVENTOR UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O.C.C. 901.315.065-1	CONTRATO N° COP-344 DE 2018				
CONTRATISTA CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O.C.C. 901.310.904-1	CONTRATO N° COP-340 DE 2019				
FRENTE DE OBRA CIV 4008517 - CARRERA 17 A ESTE ENTRE CALLE 42 D SUR Y CALLE 42 D BIS SUR - BARRIO ALTOS DEL VIRREY							
CAPÍTULO 005 PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRÁULICO	ITEM 5.4 SELLO DE JUNTAS CON ICOPOR Y SIKAFLEX 1A SELLADO DE JUNTAS (300cc) (Incluye suministro e instalación).	UND	ML	UBICACIÓN			
		Localización	Dimensiones Ancho Alto Longitud		No Elem.	Medida Total	
		LONGITUDINAL			26.55		26.55
		TRANSVERSAL	7.00		8.00		56.00
Subtotal						82.55	
Vienen							
TOTAL						82.55	
OBSERVACIONES:							
CONTRATISTA ELABORÓ:		Vo. Bo. ING. RESIDENTE DE OBRA		INTERVENTORIA Vo. Bo.			
FIRMA: Erika Andrea Bonilla C.				FIRMA:			

2842

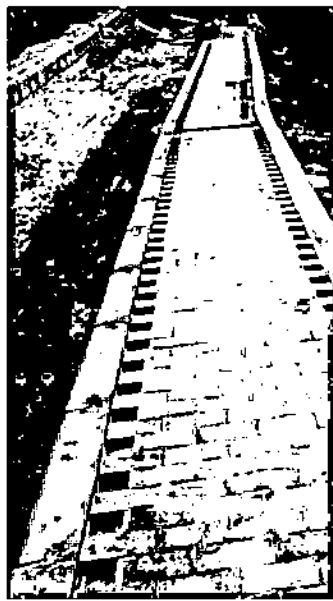
5857

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FDLSC		CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA				
FECHA		FORMATO	MEMORIAS DE CÁLCULO			
PERÍODO		CORTE N°	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL			
08/07/2020 - 07/09/2020		5				
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)					
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN	NIT O.C.C.	901.315.065-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2019	
CONTRATISTA	CONSORCIO MALLA VIAL BBC	NIT O.C.C.	901.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2019	
FRENTE DE OBRA	CIV 4008517 - CARRERA 17 A ESTE ENTRE CALLE 42 D SUR Y CALLE 42 D BIS SUR - BARRIO ALTOS DEL VIRREY					
CAPÍTULO	007 ACERO DE REFUERZO	ÍTEM	7.3 BARANDA METÁLICA M81 (instalado y pintado)	UND	ML	
		Localización		Dimensiones		
				Ancho	Alto	Longitud
		EN MURO COSTADO CASAS				9.55
				Subtotal		9.55
		Vienen		.		
		TOTAL		9.55		
OBSERVACIONES:						
CONTRATISTA		INTERVENTORIA				
ELABORÓ:	Va. Bo.	RESIDENTE DE INTERVENTORIA		Va. Bo.		
Erika Andrea Bonilla C.	ING. RESIDENTE DE OBRA					
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:				

403



5854

FECHA		FORMATO		MEMORIAS DE CÁLCULO				
PERÍODO		CORTE N°		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL				
08/07/2020 - 07/09/2020		5						
OBJETO DEL CONTRATO								
EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)								
INTERVENTOR		UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O.C.C.		901.315.065-1		
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O.C.C.		901.310.904-1		
FRENTE DE OBRA		CIV 4008517 - CARRERA 17 A ESTE ENTRE CALLE 42 D SUR Y CALLE 42 D BIS SUR - BARRIO ALTOS DEL VIRREY						
CAPÍTULO		008 ANDENES Y SARDINELES		ÍTEM		8.6 PISO EN ADOQUÍN DE ARCILLA 20x10x6cm (Suministro e instalación. Incluye Base 3cm Arena Nivelación y Arena de Sello)		
		Localización		Dimensiones			No Elem.	Medida Total
				Ancho	Alto	Longitud		
		ANDÉN COSTADO TALUD PAÑO 1		0.80		4.00		3.20
		ANDÉN COSTADO TALUD PAÑO 2		0.80		3.80		3.04
		ANDÉN COSTADO TALUD PAÑO 3		0.80		4.00		3.20
		ANDÉN COSTADO TALUD PAÑO 4		0.80		3.90		3.12
		ANDÉN COSTADO TALUD PAÑO 5		0.80		5.10		4.08
		ANDÉN COSTADO CASAS PAÑO 6		1.00		1.73		1.73
		ANDÉN COSTADO CASAS PAÑO 7		1.00		4.40		4.40
		ANDÉN COSTADO CASAS PAÑO 8		1.00		4.30		4.30
		ANDÉN COSTADO CASAS PAÑO 9		1.00		5.53		5.53
		ANDÉN COSTADO CASAS PAÑO 10		0.85		6.90		5.87
		ANDÉN COSTADO CASAS PAÑO 11		0.85		3.90		3.32
		ANDÉN COSTADO CASAS PAÑO 12		0.85		4.38		3.72
		ANDÉN COSTADO CASAS PAÑO 13		0.85		4.00		3.40
Subtotal						48.91		
Vienen								
TOTAL						48.91		
OBSERVACIONES:								
CONTRATISTA				INTERVENTORIA				
ELABORÓ:		Vo Bo.		Vo Bo.				
ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA						
FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:				
Erika Andrea Bonilla C.								

5854

5585

16C-55E

16C-45E

42D-15S

16C-46E

2986.778

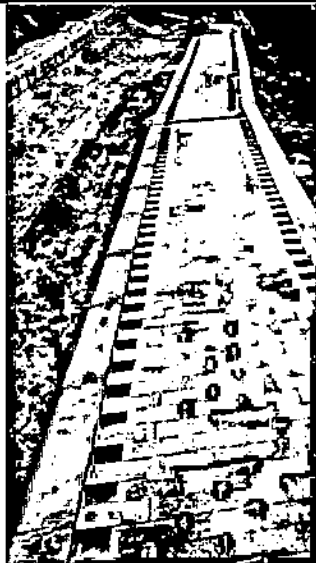
2990.083

4158007 V17

ITEM 8.6.

Adoquin

Arcilla

FECHA		FORMATO		MEMORIAS DE CÁLCULO			
PERÍODO		CORTE N°		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL			
08/07/2020 - 07/09/2020		5					
OBJETO DEL CONTRATO							
EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)							
INTERVENTOR		UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O.C.C.	901.315.085-1		
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O.C.C.	901.310.904-1		
FRENTE DE OBRA		CIV 4008517 - CARRERA 17 A ESTE ENTRE CALLE 42 D SUR Y CALLE 42 D BIS SUR - BARRIO ALTOS DEL VIRREY					
CAPÍTULO	008 ANDENES Y SARDINELES	ÍTEM	8.7 FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI e= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	UND	ML		
		Localización	Dimensiones		No Elem.	Medida Total	
			Ancho	Alto	Longitud		
		ANDÉN COSTADO TALUD			0.80	6	4.80
		ANDÉN COSTADO CASAS			65.55		65.55
		Subtotal		70.35			
		Vienen					
		TOTAL		70.35			
OBSERVACIONES:							
CONTRATISTA			INTERVENTORÍA				
ELABORÓ:		Vo. Bo.		Vo. Bo.			
ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORÍA					
FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:			
Erika Andrea Bonilla C.							

2986.778

16C-46E

16C-46E

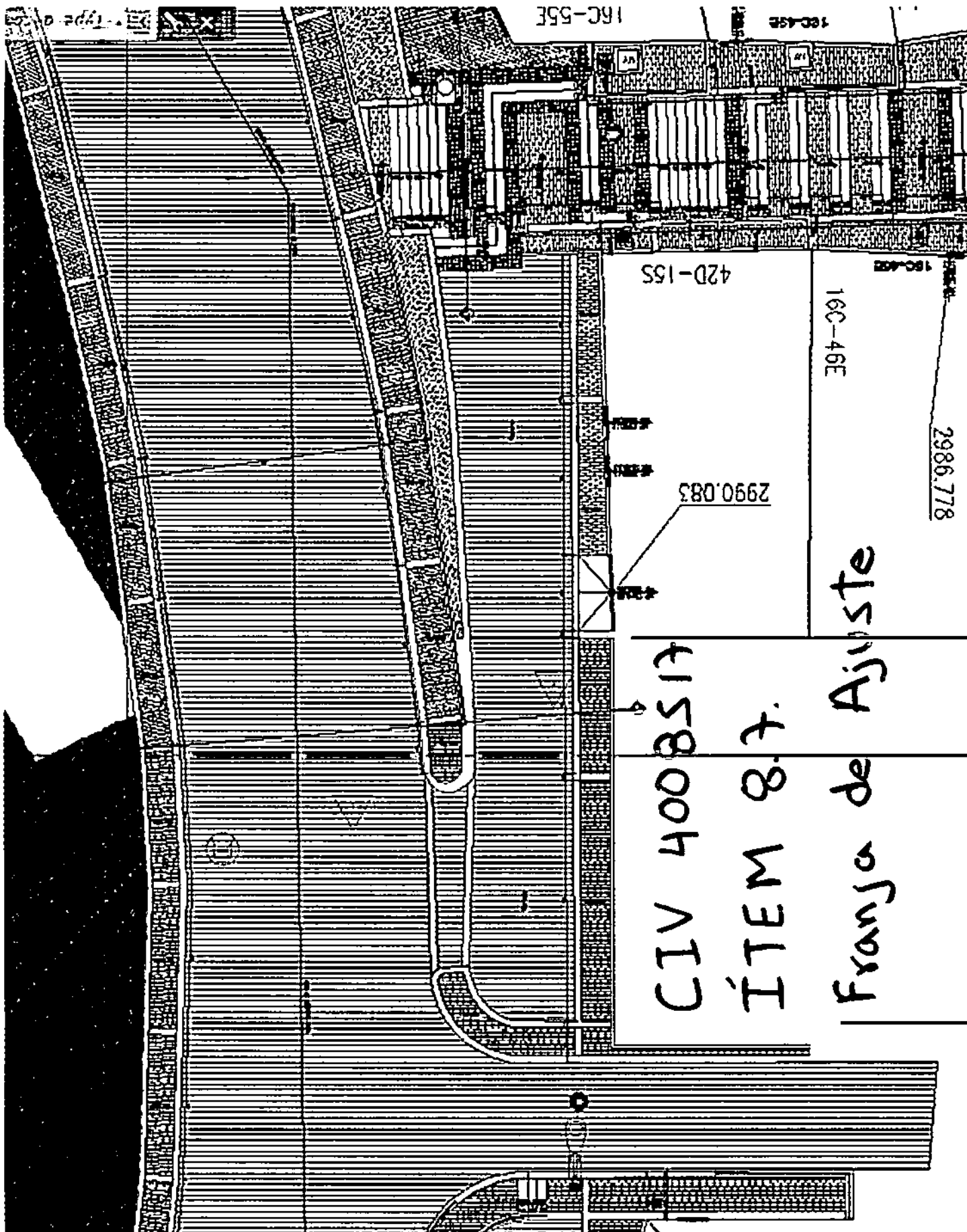
42D-155

2990.083

Franja de Ajuste

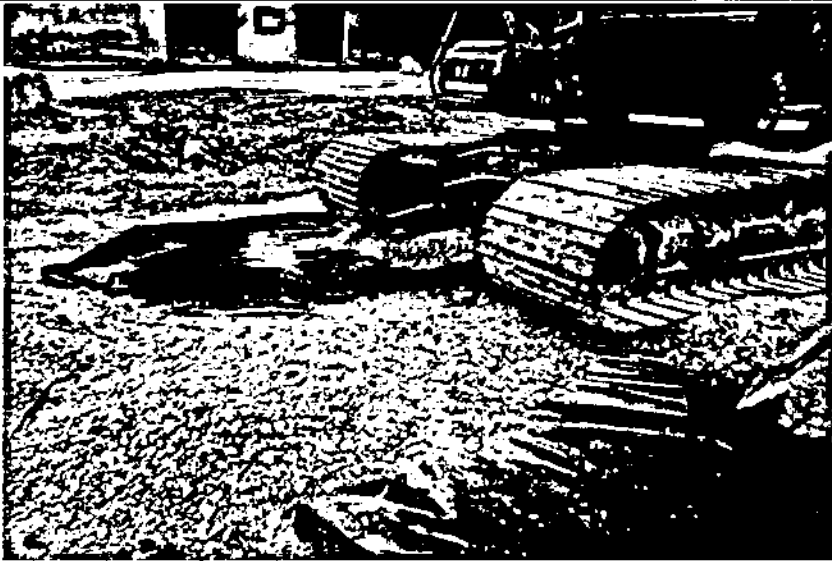
ÍTEM 8.7.

4158004 A17



16C-55E

16C-45E

FECHA		FORMATO		MEMORIAS DE CÁLCULO			
PERÍODO		CÓRTE N°		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL			
08/07/2020 - 07/09/2020		5					
OBJETO DEL CONTRATO		EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)					
INTERVENTOR		UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O.C.C.	901.315.085-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2019
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O.C.C.	901.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2019
FRETE DE OBRA		CIV 4008517 - CARRERA 17 A ESTE ENTRE CALLE 42 D SUR Y CALLE 42 D BIS SUR - BARRIO ALTOS DEL VIRREY					
CAPÍTULO	009 GEOSINTÉTICOS	ÍTEM	9.2 GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)		UND	M2	UBICACIÓN
		Localización	Dimensiones		No Elem.	Medida Total	
			Ancho	Alto	Longitud		
		VÍA	7.00		26.55		185.85
Subtotal						185.85	
Vienen							
TOTAL						185.85	
OBSERVACIONES:							
CONTRATISTA		INTERVENTORÍA					
ELABORÓ:		Vo. Bo.		Vo. Bo.			
ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORÍA					
FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:			
Erika Andrea Bonilla C.							

2986.778

16C-46E

16C-46E

42D-155

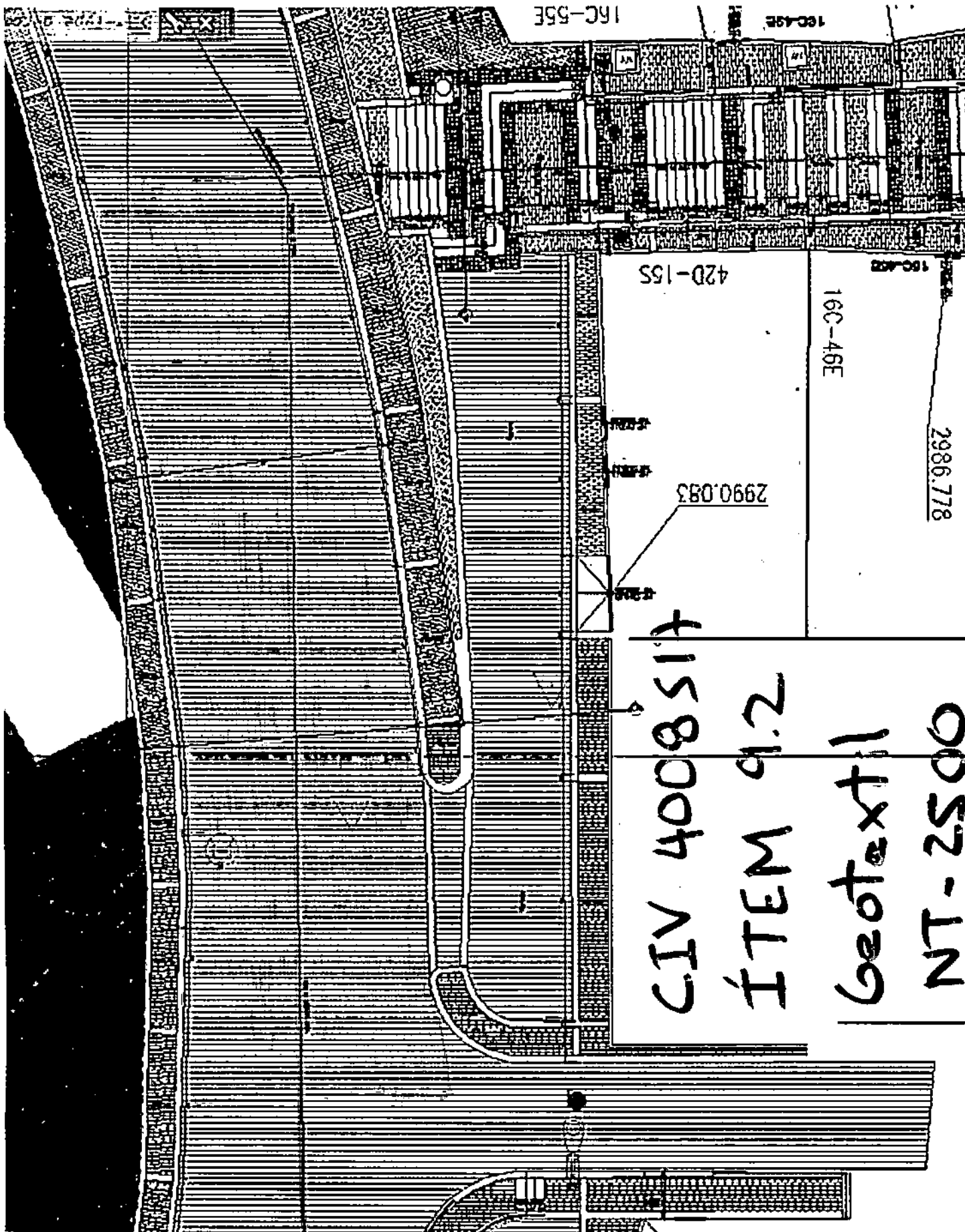
2990.083

0052-LN
14x2029
2.6 W3LI
4158004 NIT

16C-55E

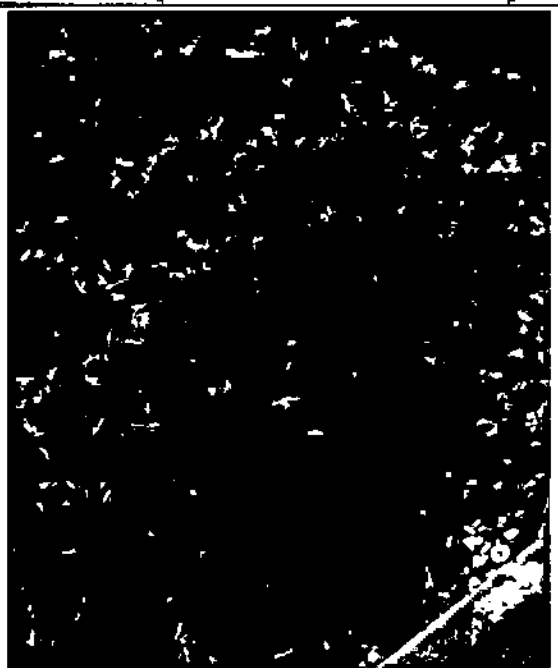
16C-45E

6585

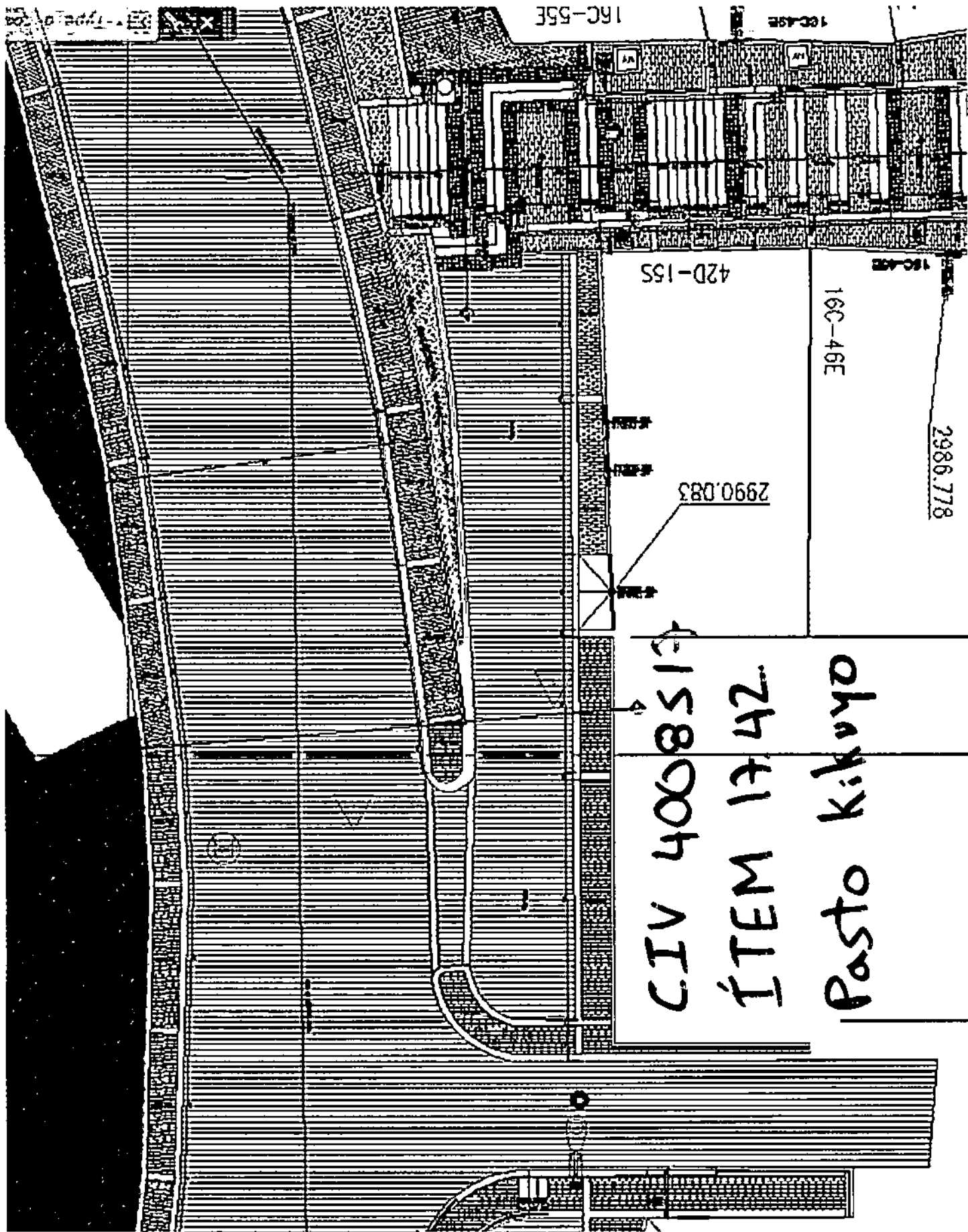


FECHA		PERÍODO		FORMATO	MEMORIAS DE CÁLCULO			
		08/07/2020 - 07/09/2020		CORTE N°	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL			
				5				
OBJETO DEL CONTRATO		EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)						
INTERVENTOR		UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O.C.C.	901.315.065-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2019	
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O.C.C.	901.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2019	
FRETE DE OBRA		CIV 4008517 - CARRERA 17 A ESTE ENTRE CALLE 42 D SUR Y CALLE 42 D BIS SUR - BARRIO ALTOS DEL VIRREY						
CAPÍTULO	012 TRANSPORTES Y ACARREOS	ÍTEM	12.1 TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)		UNO	M3	UBICACIÓN	
		Localización	M3	% Expansión	No Elem.	Medida Total		
		VIENE DE ÍTEM 2.3	104.52	1.30		135.88		
		VIENE DE ÍTEM 2.2	32.40	1.30		42.12		
		Subtotal				178.00		
		Vienen						
		TOTAL				178.00		
OBSERVACIONES:								
CONTRATISTA		INTERVENTORIA						
ELABORÓ:		Vo. Bo.						
FIRMA:		FIRMA:						
Erika Andrea Bonilla C.		ING. RESIDENTE DE OBRA						
		RESIDENTE DE INTERVENTORIA						
		FIRMA:						

5861

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FDLSC		CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		 BOGOTÁ			
FECHA		FORMATO	MEMORIAS DE CÁLCULO				
PERÍODO		CORTE N°	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL				
OBJETO DEL CONTRATO		EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)					
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN	NIT O C.C.	901.315.065-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2019		
CONTRATISTA	CONSORCIO MALLA VIAL BBC	NIT O C.C.	901.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2019		
FRENTE DE OBRA	CIV 4008517 - CARRERA 17 A ESTE ENTRE CALLE 42 D SUR Y CALLE 42 D BIS SUR - BARRIO ALTOS DEL VIRREY						
CAPÍTULO	017 GESTIÓN FORESTAL	ÍTEM	17 42 PASTO KIKUYO CORTADO A MÁQUINA (incluye suministro y pago de tierra fértil de 10 cm de espesor e instalación y siembra de pasto y riego)	UND	M2	UBICACIÓN	
		Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
		Ancho	Alto	Longitud			
		COSTADO CASAS	0.80		11.60		6.96
		Subtotal					6.96
Vienen							
TOTAL					6.96		
OBSERVACIONES:							
CONTRATISTA			INTERVENTORIA				
ELABORÓ	Vo. Bo.		Vo. Bo.				
	ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA				
Erika Andrea Bonilla C. FIRMA:	 FIRMA:		 FIRMA:				

2/20



Pasto Kikyo
ZHI WETI
E15800h AIT

2986.778

16C-46E

42D-155

2990.083

16C-55E

16C-46E

FECHA		FORMATO		MEMORIAS DE CÁLCULO				
PERIODO		CORTE N°		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL				
08/07/2020 - 07/09/2020		5						
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)							
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN	NIT O C.C.	901.315.085-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2019			
CONTRATISTA	CONSORCIO MALLA VIAL BBC	NIT O C.C.	901.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2019			
FRENTE DE OBRA	CIV 4008517 - CARRERA 17 A ESTE ENTRE CALLE 42 D SUR Y CALLE 42 D BIS SUR - BARRIO ALTOS DEL VIRREY							
CAPÍTULO	019 NO PREVISTOS	ÍTEM	19 8 SUBBASE GRANULAR B-200 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con Vibrocompactador)		UND	M3	UBICACIÓN	
			Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
				Ancho	Alto	Longitud		
			TUBERÍA 24"	1.00	0.20	28.55		5.31
			TUBERÍA 6"	1.00	0.20	28.55		5.31
OBSERVACIONES:			Subtotal				10.62	
			Vienen					
			TOTAL				10.62	
CONTRATISTA			INTERVENTORIA					
ELABORÓ:		Ing. Residente de Obra		Va. Bo.		Residente de Interventoría		
Firma:		Firma:		Firma:				
Erika Andrea Borrilla C.								

2986.778

16C-46E

42D-155

2990.083

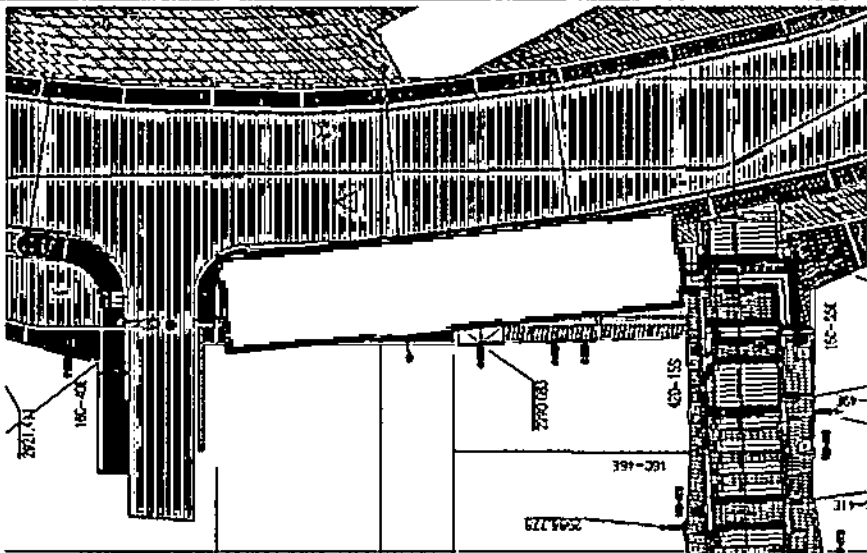
002-B 985
8.41 M3LI
4158007 AIT

16C-55E

16C-45E

4985

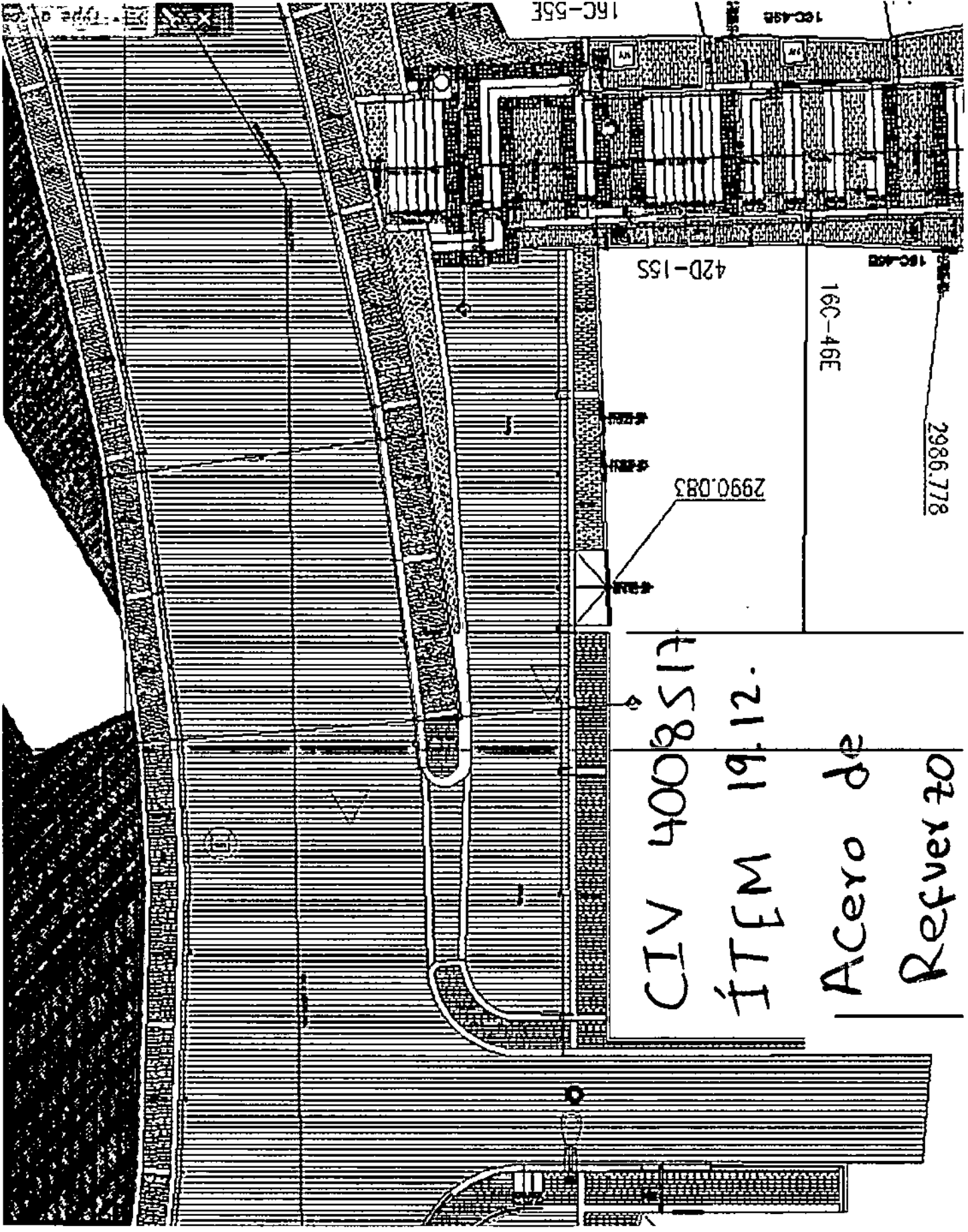
495

FECHA		FORMATO		MEMORIAS DE CÁLCULO					
PERIODO		CORTE N°		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL					
08/07/2020 - 07/09/2020		5							
OBJETO DEL CONTRATO		EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)							
INTERVENTOR		UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O.C.C.	901.315.065-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2019		
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O.C.C.	901.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2019		
FRENTÉ DE OBRA		CIV 4008517 - CARRERA 17 A ESTE ENTRE CALLE 42 D SUR Y CALLE 42 D BIS SUR - BARRIO ALTOS DEL VIRREY							
CAPÍTULO		019 NO PREVISTOS		ÍTEM		19.9 LOSA DE CONCRETO MR45 (Suministro, Formateado, Colocación, Curado, Juntas y Acabado, Incluye Canastilla Pasa Junta)	UND	M3	UBICACIÓN
		Localización		Dimensiones			Medida Total		
				Ancho	Alto	Longitud			
		TERRAZA EN ANDÉN		3.00	0.21	21.00	13.23		
		ENTRADA TERRAZA		0.90	0.21	5.30	1.00		
		RAMPA		1.00	0.21	2.16	0.45		
OBSERVACIONES:		Subtotal					14.68		
		Vienen							
		TOTAL					14.68		
CONTRATISTA		INTERVENTORIA							
ELABORÓ:		Vº Bo.		Vº Bo.					
ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA							
FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:					
Erika Andrea Bonilla C.									

CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA

FECHA		FORMATO		MEMORIAS DE CÁLCULO				
PERÍODO		CORTE N°		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL				
08/07/2020 - 07/09/2020		5						
OBJETO DEL CONTRATO								
EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)								
INTERVENTOR		NIT O.C.C.		CONTRATO N°				
UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN		901.315.065-1		COP-344 DE 2019				
CONTRATISTA		NIT O.C.C.		CONTRATO N°				
CONSORCIO MALLA VIAL BBC		901.310.804-1		COP-340 DE 2019				
FRETE DE OBRA								
CIV 4008517 - CARRERA 17 A ESTE ENTRE CALLE 42 D SUR Y CALLE 42 D BIS SUR - BARRIO ALTOS DEL VIRREY								
CAPÍTULO	019 NO PREVISTOS	ÍTEM	18-12 AGERO DE REFUERZO DE FY = 80000 PSL SUMINISTRO E INSTALACION: ACERO SEGÚN ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA MSR-10, NORMA ASTM A-702, ACOTEC 2208 PARA EL AGERO POR-40. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (BARRAS) FORJADO, CORRUJADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR), TRANSPORTES, MANEJO ALMACENAMIENTO, DESPEQUEJOS Y MAHO DE OBRA. INCLUYE SEPARADORES QUE GARANTICEN EL RECURRIMIENTO MINIMO ESPECIFICADO	UND	KG			
			UBICACIÓN					
			Localización	Dimensiones		CUANTÍA	Medida Total	
				Ancho	Alto			Longitud
			ZARPA	1.25	0.25	10.00	24.618	78.93
			MURO	0.20	2.30	10.00	125.427	578.96
			Subtotal			653.89		
			Vienen					
			TOTAL			653.89		
OBSERVACIONES:								
CONTRATISTA			INTERVENTORIA					
ELABORÓ:		Vo. Bo.		Vo. Bo.				
ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA						
FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:				
Erika Andrea Bonilla C.								

5867



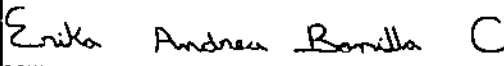
2986.778

CIV 4008517

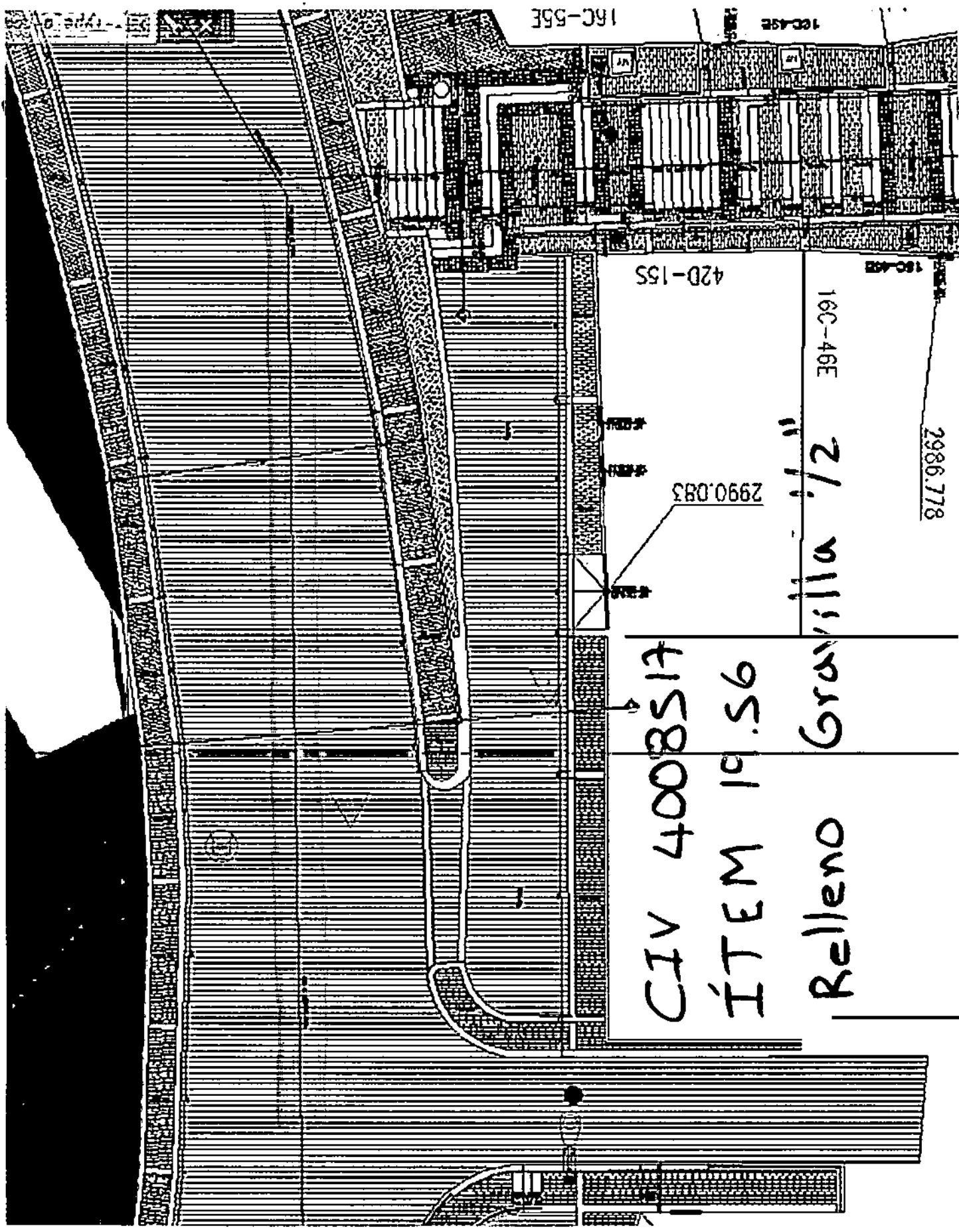
ÍTEM 19.12.

Acero de

Reverzo

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FOLSC		CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		 BOGOTÁ			
		FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO			
FECHA				FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL			
PERÍODO		CORTE N°					
05/07/2020 - 07/09/2020		5					
OBJETO DEL CONTRATO		EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)					
INTERVENTOR		UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O.C.C.	901.315.065-1		
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O.C.C.	901.310.904-1		
FRENTE DE OBRA		CIV 4008517 - CARRERA 17 A ESTE ENTRE CALLE 42 D SUR Y CALLE 42 D BIS SUR - BARRIO ALTOS DEL VIRREY					
CAPÍTULO	019 NO PREVISTOS	ITEM	19.56 RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (Suministro, disposición y Extendido manual)	UND	M3		
		Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
			Ancho	Alto	Longitud		
		TUBERÍA 24"	1.00	0.20	26.55		5.31
		TUBERÍA 6"	1.00	0.20	26.55		5.31
Subtotal						10.62	
Vienen							
TOTAL						10.62	
OBSERVACIONES:							
CONTRATISTA		INTERVENTORIA					
ELABORÓ:	Vo. Bo.	Vo. Bo.					
	ING. RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA					
FIRMA:		FIRMA:					
							

6285



Releno
95.61 ITEM
CIV 8007 AID

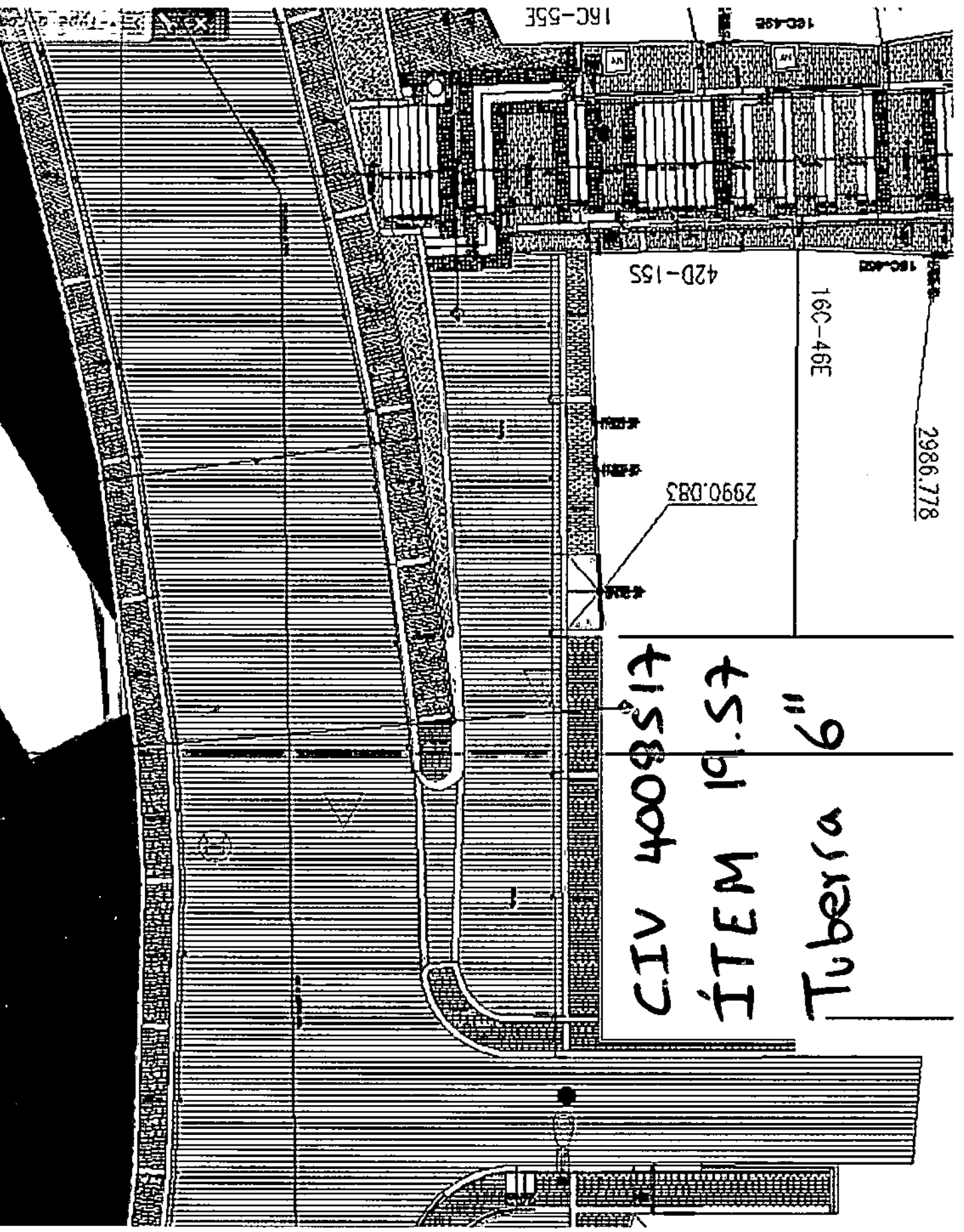
2/11/11

2986.778

560

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FDLSC		CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		 BOGOTÁ		
FECHA		FORMATO	MEMORIAS DE CÁLCULO			
PERÍODO		CORTE N°	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL			
08/07/2020 - 07/09/2020		5				
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)					
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN	NIT O.C.C.	901.315.085-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2019	
CONTRATISTA	CONSORCIO MALLA VIAL BBC	NIT O.C.C.	901.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2019	
FRENTE DE OBRA	CV 4008517 - CARRERA 17 A ESTE ENTRE CALLE 42 D SUR Y CALLE 42 D BIS SUR - BARRIO ALTOS DEL VIRREY					
CAPÍTULO	019 NO PREVISTOS	ÍTEM	19.57 TUBERÍA PVC D = 8" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e instalación)	UND	ML	
		Localización	Dimensiones		No Elem.	
			Ancho	Alto	Longitud	Medida Total
		EN ANDÉN			26.55	26.55
Subtotal				26.55		
Vienen						
TOTAL				26.55		
OBSERVACIONES:						
CONTRATISTA		INTERVENTORIA				
ELABORÓ:	Vo. Bo.	Vo. Bo.				
	ING. RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA				
FIRMA:		FIRMA:				
Erika Andrea Bonilla C.						

1485



1485

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL	 CONSORCIO MALLA VIAL BSC CO-143-2013 - FOLSC	 BOGOTÁ
CONTRATO DE OBRA NO. 340 DE 2019		
PRE ACTA DE CANTIDADES DE OBRA N° 05 - SEP/2020		

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C GRUPOS 1, 2 Y 3

IDENTIFICACIÓN									
Título:		CIV:		4005113					
Barrio:		ALTOS DEL VIRREY		Ubicación:		CARRERA 17 A ESTE ENTRE CALLE 42 D BIS SUR Y CALLE 43 SUR			
CARACTERÍSTICAS									
ÁREA TOTAL DE INTERVENCIÓN (M2)									
502.60									
Uso Vehicular					Uso Peatonal				
Longitud promedio a intervenir (M)		28.00			Longitud promedio a intervenir (M)		55.00		
Ancho promedio a intervenir (M)		4.20			Ancho promedio a intervenir (M)		7.00		
Área promedio a intervenir (M2)		117.60			Área promedio a intervenir (M2)		385.00		
ESTRUCTURA A CONSTRUIR									
Uso Vehicular					Uso Peatonal				
Loza de Concreto		0.21			Aspaván (m)		0.08		
Base Granular		0.00			Capa de Soporte (m)		0.03		
Sub Base Granular		0.20			Base Granular PEA (m)		0.15		
Rellón		0.30			Alfardes Seleccionado		0.25		
Total Profundidad:		0.71			Total Profundidad (m):		0.49		
CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES									
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
001 CONCRETOS									
1.4	CONCRETO 3000 PSI PARA MURO DE CONTENCIÓN (Premezclado, Incl. Sumin, Formateo y Colocación. No Incl. Refuerzo, Curado)	M3	\$ 604,616.00	84.00	\$ 50,787,744.00	0.00	\$ -	9.47	\$ 5,725,713.52
002 EXCAVACIONES									
2.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN, Incluye carga	M3	\$ 25,850.00	300.00	\$ 7,755,000.00	108.36	\$ 2,811,842.00	27.80	\$ 721,410.00
2.3	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (Incluye Carga)	M3	\$ 4,404.00	400.00	\$ 1,765,600.00	146.01	\$ 651,788.04	117.13	\$ 522,868.32
003 DEMOLICIONES									
3.2	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (Espesor variable. Incluye Carga). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor de 0.10m	M2	\$ 5,318.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
004 CAPAS GRANULARES									
4.2	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación)	M3	\$ 104,107.00	38.94	\$ 4,053,926.58	68.28	\$ 7,108,425.96	0.00	\$ -
4.3	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	M3	\$ 58,993.00	61.00	\$ 3,659,573.00	61.69	\$ 3,700,968.17	0.00	\$ -
4.4	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	\$ 1,102.00	690.91	\$ 761,382.82	205.65	\$ 226,626.30	162.66	\$ 179,251.32
4.5	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA, SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	\$ 95,014.00	90.00	\$ 8,551,260.00	0.00	\$ -	31.72	\$ 3,013,644.08
4.6	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	\$ 21,086.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	40.67	\$ 869,290.22
005 PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRAULICO									
5.1	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (Suministro y Aplicación)	M2	\$ 1,370.00	182.37	\$ 249,846.90	0.00	\$ -	0.00	\$ -
5.3	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 mm, AGUA Y MANDO DE OBRA	ML	\$ 1,571.00	109.12	\$ 1,711,427.52	83.79	\$ 131,634.09	0.00	\$ -
5.4	SELLO DE JUNTAS CON ICOPOR Y SIKAFLEX 1A SELLADO DE JUNTAS (300cc) (Incluye suministro e instalación)	ML	\$ 15,125.00	109.12	\$ 1,650,440.00	0.00	\$ -	83.79	\$ 1,267,323.75
007 ACERO DE REFUERZO									
7.3	BARANDA METÁLICA M81 (Instalado y pintado)	ML	\$ 228,549.00	63.57	\$ 14,528,859.93	0.00	\$ -	12.25	\$ 2,798,725.25
008 ANDENES Y SARDINELES									
8.1	BORDILLO PREFABRICADO A80 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 1:5)	ML	\$ 39,473.00	194.73	\$ 7,696,577.29	0.00	\$ -	0.00	\$ -
8.3	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	\$ 34,750.00	60.00	\$ 583,000.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -
8.5	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	\$ 47,652.00	0.00	\$ -	50.58	\$ 2,410,238.18	0.00	\$ -

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL		 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FDLSC	 BOGOTÁ
CONTRATO DE OBRA NO. 340 DE 2019			
PRE ACTA DE CANTIDADES DE OBRA N° 05 - SEP/2020			
EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C GRUPOS 1, 2 Y 3			

8.6	PISO EN ADOQUIN DE ARCILLA 20x10x8cm (Suministro e Instalación. Incluye Base 3cm Arena Nivelación y Arena de Sello)	M2	\$ 41,863.00	110.00	\$ 4,804,930.00	0.00	\$ -	111.48	\$ 4,866,744.91
8.7	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI e= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	\$ 9,730.00	400.00	\$ 3,892,000.00	0.00	\$ -	46.79	\$ 455,266.70
8.8	ADOQUIN DE CONCRETO COLOR 20x10x8cm (Suministro e Instalación. Incluye Base 4cm Arena Nivelación y Arena de Sello)	M2	\$ 70,260.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	
8.9	PISOS EN LOSETA PREFABRICADA A56 TÁCTIL ALERTA O A56 GUIA 40x40x8 cm. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4cm DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO).	ML	\$ 57,629.00	60.00	\$ 3,457,740.00	0.00	\$ -	0.00	
009 GEOSINTÉTICOS									
9.2	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	\$ 7,021.00	550.00	\$ 3,861,550.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -
011 REDES ALCANTARILLADO / DRENAJE									
11.2	LIMPIEZA DE POZOS (Incluye Cargue, Retiro y Disposición Final de Sobrantes)	UND	\$ 57,113.00	2.00	\$ 114,226.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -
11.4	NIVELACIÓN DE POZO (Hasta rasante en Concreto 3000 PSI Hecho en Obra, h=0.15m. Incluye Suministro y Construcción)	UND	\$ 74,903.00	2.00	\$ 149,806.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -
11.5	PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPEC. (Prefabricada. Incluye Suministro e Instalación. Incluye Tapa)	UND	\$ 863,640.00	2.00	\$ 1,727,280.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -
11.9	EQUIPO VACTOR - SONDEO - LIMPIEZA - RECOLECCIÓN DE LODOS NO PELIGROSOS	HR	\$ 256,381.00	4.00	\$ 1,025,524.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -
11.10	INSPECCIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO CON SISTEMAS CCTV PARA DIÁMETROS ENTRE 6" A 36"	ML	\$ 10,710.00	91.91	\$ 984,356.10	0.00	\$ -	0.00	\$ -
012 TRANSPORTES Y ACARREOS									
12.1	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	\$ 40,919.00	700.00	\$ 28,643,300.00	330.68	\$ 13,531,084.82	188.41	\$ 7,709,507.87
014 GESTION SISOMA									
14.1	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (Incluye herramienta menor). SUMINISTRO	H/MES	\$ 1,273,001.00	3.00	\$ 3,819,003.00	0.67	\$ 848,667.33	0.66	\$ 840,180.66
14.2	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA	UND	\$ 25,638.00	3.00	\$ 76,914.00	1.00	\$ 25,638.00	1	\$ 25,638.00
14.3	PUNTO DE ACOPIO DE MATERIALES O ESCOMBROS (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN) (ACOPIO DE FORMA CUADRADA CADA LADO DE 2.50m, CAPCIDAD APROXIMADA 6M3.	UND	\$ 156,640.00	2.00	\$ 313,280.00	0.00	\$ -	1	\$ 156,640.00
14.5	BAÑO TIPO LUXURY - ALQUILER, MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VIP. MENSUAL	UND/MES	\$ 1,388,440.00	3.00	\$ 4,195,320.00	0.00	\$ -	0.66	\$ 922,970.40
14.6	ALQUILER CARPA VESTIER 2.0m x 2.0m CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UND/MES	\$ 96,220.00	3.00	\$ 288,660.00	0.00	\$ -	0.66	\$ 63,505.20
14.7	PLAFONADO DE POZOS (Incluye suministro y colocación de puntilla, tabla burra de 2.90 x0.28x0.025m, cinta de señalización cal 4 rollo 500mx0.10m y señalización tubular colomina plástica)	UND	\$ 114,057.00	2.00	\$ 228,114.00	0.00	\$ -	1	\$ 114,057.00
14.8	SEÑALIZACIÓN SISO EN LÁMINA POLÍMERO SEMIRÍGIDO 0.7mm Y FOTOLUMINISCENTE DE 150/20 MILICANALES (32 HORAS DE LUMINOSIDAD)	UND	\$ 13,612.00	3.00	\$ 40,836.00	3.33	\$ 45,373.33	0	\$ -
14.9	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 5 LBS, CAMILLA EN MADERA PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0m Y BOTIQUÍN.	UND/MES	\$ 22,694.00	3.00	\$ 68,082.00	0.33	\$ 7,564.67	0.66	\$ 14,978.04
14.10	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL BASICO CONSTRUCCION VIAS CUADRILLAS 5 PERSONAS (Para personal operativo de los frentes de obra).	UND/MES	\$ 250,446.00	6.00	\$ 1,502,676.00	0.67	\$ 166,964.00	0.66	\$ 165,294.36
14.11	EXAMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UND	\$ 23,503.00	10.00	\$ 235,030.00	3.33	\$ 78,343.33	3	\$ 70,509.00
14.12	EXAMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UND	\$ 15,669.00	10.00	\$ 156,690.00	3.33	\$ 52,230.00	3	\$ 47,007.00
14.13	EXAMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UND	\$ 15,669.00	10.00	\$ 156,690.00	3.33	\$ 52,230.00	3	\$ 47,007.00
14.14	EXAMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UND	\$ 15,669.00	10.00	\$ 156,690.00	3.33	\$ 52,230.00	3	\$ 47,007.00

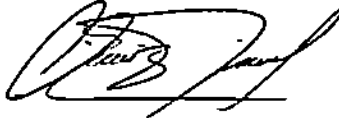
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FDLSC	 BOGOTÁ
CONTRATO DE OBRA NO. 340 DE 2019		
PRE ACTA DE CANTIDADES DE OBRA N° 05 - SEP/2020		
EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C GRUPOS 1, 2 Y 3		

015 GESTIÓN PMT									
15.3	Cerramiento tipo 3: Consta de señalizadores tubulares plásticos norma Ministerio de Transporte, entre señalizadores debe disponerse tríple cinta de demarcación de peligro, calibre 4, con franjas amarillas y negras y con el texto "peligro". Separación entre señalizadores de máximo dos (2) metros.	MUM ES	\$ 3,249.00	800.00	\$ 2,599,200.00	56.00	\$ 181,944.00	128.44	\$ 417,301.56
15.4	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23cm x 150cm. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60cm DE DIAMETRO "DESvío" REFLECTIVO GRADO INGENIERIA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACION Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UND/MES	\$ 49,702.00	3.00	\$ 149,106.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -
15.5	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75x75cm) (Incluye Suministro e instalación)	UND/MES	\$ 6,160.00	48.00	\$ 295,680.00	5.33	\$ 32,853.33	5.00	\$ 30,800.00
15.6	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	H/ME	\$ 1,802,322.00	6.00	\$ 10,813,932.00	0.67	\$ 1,201,548.00	0.66	\$ 1,189,532.52
016 GESTIÓN SOCIAL									
16.1	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMIA DE 114 GR.	UND	\$ 140.00	100.00	\$ 14,000.00	33.33	\$ 4,666.67	0.00	\$ -
16.2	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMIA COTE DE 115 GR.	UND	\$ 70.00	100.00	\$ 7,000.00	33.33	\$ 2,333.33	0.00	\$ -
16.3	AFICHE TAMAÑO MEDIO PLEGADO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UND	\$ 641.00	50.00	\$ 32,050.00	16.67	\$ 10,683.33	0.00	\$ -
16.4	Plegable 22 x 28cms en propalcote 150gr 4x4 tintas grafo y plegado a 2 cuerpos	UND	\$ 326.00	100.00	\$ 32,600.00	33.33	\$ 10,866.67	0.00	\$ -
16.5	Alquiler de video Beam (incluye transporte, instalación y desmonte)	UND	\$ 58,660.00	3.00	\$ 175,980.00	1.00	\$ 58,660.00	0.00	\$ -
16.6	Levantamiento de actas de vecindad (incluye personal, logística, papetería, fotografía y video)	UND	\$ 26,697.00	15.00	\$ 400,455.00	6.00	\$ 160,182.00	2.00	\$ 53,394.00
017 GESTIÓN FORESTAL									
17.42	PASTO KIKUYO CORTADO A MÁQUINA (Incluye suministro y riego de tierra fértil de 10 cm de espesor e instalación y siembra de pasto y salado y nivelación)	M2	\$ 53,862.00	15.70	\$ 845,633.40	0.00	\$ -	67.68	\$ 3,645,360.16
019 NO PREVISTOS									
19.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE PRESIÓN, (ALTIMETRÍA, COTAS NEGRAS, COTAS DE SUBRASANTE, COTAS DE RELLENO, COTAS DE RASANTES, REDES, ETC; EJES, ABCISADO)	M2	\$ 574.00	0.00	\$ -	344.60	\$ 197,800.40	0.00	\$ -
19.2	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMUN PARA RAMPAS Y ESCALERAS (PREMEZCLADO. INCL. SUMINISTRO, FORMATEO Y COLOCACION. NO INCL. REFUERZO, CURADO)	M3	\$ 472,897.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
19.8	SUBBASE GRANULAR B-200 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con Vibrocompactador)	M3	\$ 67,210	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
19.9	LOSA DE CONCRETO MR45 (Suministro, Formateado, Colocación, Curado, Juntas y Acabado, Incluye Canastilla Pasa Junta)	M3	\$ 616,855.00	0.00	\$ -	40.85	\$ 25,198,528.75	0.00	\$ -
19.12	ACERO DE REFUERZO DE FY = 80000 PSI. SUMINISTRO E INSTALACION. ACERO SEGÚN ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y 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 (HERRAMIENTA MENOR), TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA. INCLUYE SEPARADORES QUE GARANTICEN EL RECUBRIMIENTO MINIMO ESPECIFICADO	KG	\$ 3,437.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	618.86	\$ 2,127,021.82
19.14	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15x0.15m, D=8mm, 6mm (Incluye Suministro, Fijación e instalación)	KG	\$ 3,824.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
19.16	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D = 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	\$ 3,659	0.00	\$ -	450.74	\$ 1,649,257.66	0.00	\$ -
19.26	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACION. (INCLUYE TUBERIA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS, LOG. PROM. = 6.50m)	UND	\$ 113,434.00	0.00	\$ -	1.00	\$ 113,434.00	0.00	\$ -

FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CD-343-2619 - FDLSC	 BOGOTÁ
CONTRATO DE OBRA NO. 340 DE 2019		
PRE ACTA DE CANTIDADES DE OBRA N° 05 - SEP/2020		

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C GRUPOS 1, 2 Y 3

19.30	FILTRO DE DRENAJE DE 0.6m x 1.0m SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye tubería perforada Ø=4", grava común 1/2" y geotextil NT 4000 g similar)	ML	\$ 188,820.00	0.00	\$ -	27.79	\$ 5,247,307.80	0.00	\$ -
19.43	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO ANT USO U.M. NORMA NTC 3722-1 Ø=12" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	\$ 105,440.00	0.00	\$ -	8.00	\$ 843,520.00	0.00	\$ -
19.44	TUBERÍA PVC U.M. EXTINT LISO NORMA NTC 5070 Ø=24" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	\$ 441,431.00	0.00	\$ -	30.00	\$ 13,242,930.00	0.00	\$ -
19.45	SUMIDERO LATERAL SL-100A, H=1.7m (Fundido en Sitio, Concreto Hecho en Obra. Incl Sum, Form, Ref. y Const. Incl. Tapa)	UND	\$ 1,798,454.00	0.00	\$ -	2.00	\$ 3,596,908.00	0.00	\$ -
19.56	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2" (Suministro, disposición y Extendido manual)	M3	\$ 93,871	0.00	\$ -	0.00	\$ -	9.12	\$ 854,279.52
19.57	TUBERÍA PVC D = 6" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	ML	\$ 90,448	0.00	\$ -	0.00	\$ -	22.79	\$ 2,061,264.34
19.58	ALCOHOL ANTISÉPTICO (ALCOHOL AL 70%), (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19), Exento de IVA de forma temporal	GLN	\$ 25,850	0.00	\$ -	0.00	\$ -	18	\$ 413,600.00
19.60	TOALLAS DE PAPEL PARA MANOS. TIPO Z, DOBLE HOJA. (PAQUETE 150 HOJAS), (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UND	\$ 5,700	0.00	\$ -	0.00	\$ -	15	\$ 85,500.00
19.61	DISPENSADOR PLÁSTICO DE TOALLAS TIPO Z, (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UND	\$ 35,900	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.33	\$ 11,647.00
19.62	TERMÓMETRO INFRARROJO PARA USO EN HUMANOS, LIBRE DE CONTACTO, IMPERMEABLE. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19), Exento de IVA de forma temporal	UND	\$ 294,108	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.33	\$ 97,055.97
19.63	JABÓN LÍQUIDO PARA MANOS. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19), Exento de IVA de forma temporal	GLN	\$ 18,000	0.00	\$ -	0.00	\$ -	20	\$ 360,000.00
19.64	GEL ANTIBACTERIAL Antiséptico para manos sin enjuague, a base de glicerina, alcohol antiséptico al 70%, contenido máx. de agua 30%, (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19), Exento de IVA de forma temporal	LT	\$ 12,000	0.00	\$ -	0.00	\$ -	25	\$ 300,000.00
19.65	FUMIGADORA DE ESPALDA, ASPERSOR BOMBA MANUAL 20 LITROS, DESINFECCIÓN, (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UND	\$ 211,235	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.33	\$ 69,707.55
19.66	TAPABOCAS DESECHABLE. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19), Exento de IVA de forma temporal	UND	\$ 1,200	0.00	\$ -	0.00	\$ -	468	\$ 561,600.00
19.67	LAVAMANOS PORTÁTIL EN ACERO INOXIDABLE CON DOS TANQUES PARA AGUA LIMPIA Y RESIDUAL DE 20 LT CAJ., (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UND	\$ 940,000	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.33	\$ 310,200.00
19.68	HIPOCLORITO - (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19), Exento de IVA de forma temporal	LT	\$ 1,737	0.00	\$ -	0.00	\$ -	104	\$ 180,648.00
TOTAL COSTOS DIRECTOS				\$ 177,319,037.54		\$ 63,655,380.85		\$ 43,234,872.04	


 CONTRATISTA: CONSORCIO MALLA VIAL BBC
 REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA
 OLIVERIO BONILLA HOYOS


 INTERVENTORIA: UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN
 REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA
 ANGIE MILDRED JIMÉNEZ POVEDA

5874

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FDLSC		CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		 BOGOTÁ				
		FORMATO	MEMORIAS DE CÁLCULO					
FECHA								
PERÍODO	08/07/2020 - 07/09/2020		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL					
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)							
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O.C.C.	901.315.065-1	CONTRATO N°			
CONTRATISTA	CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O.C.C.	901.310.904-1	CONTRATO N°			
FRETE DE OBRA	CIV 4005113 - CARRERA 17 A ESTE ENTRE CALLE 42 D BIS SUR Y CALLE 43 SUR - BARRIO ALTOS DEL VIRREY							
CAPÍTULO	001 CONCRETOS	ÍTEM	14 CONCRETO 3000 PSI PARA MURO DE CONTENCIÓN (Premezclado, Incl. Sumin. Formateo y Colocación. No Incl. Refuerzo, Curado)					
			Localización	Dimensiones		No Elem	Vedida Total	
			Ancho	Alto	Longitud			
			MURO COSTADO CASAS	0.20	2.30	12.25		5.84
			ZARPA MURO COSTADO CASAS	1.25	0.25	12.25		3.83
			Subtotal		9.47			
			Vienen					
			TOTAL		9.47			
OBSERVACIONES:								
CONTRATISTA			INTERVENTORIA					
ELABORÓ		Vo. Bo.		Vo. Bo.				
ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA						
FIRMA		FIRMA		FIRMA				
Erika Andrea Bonilla C.								

\$5

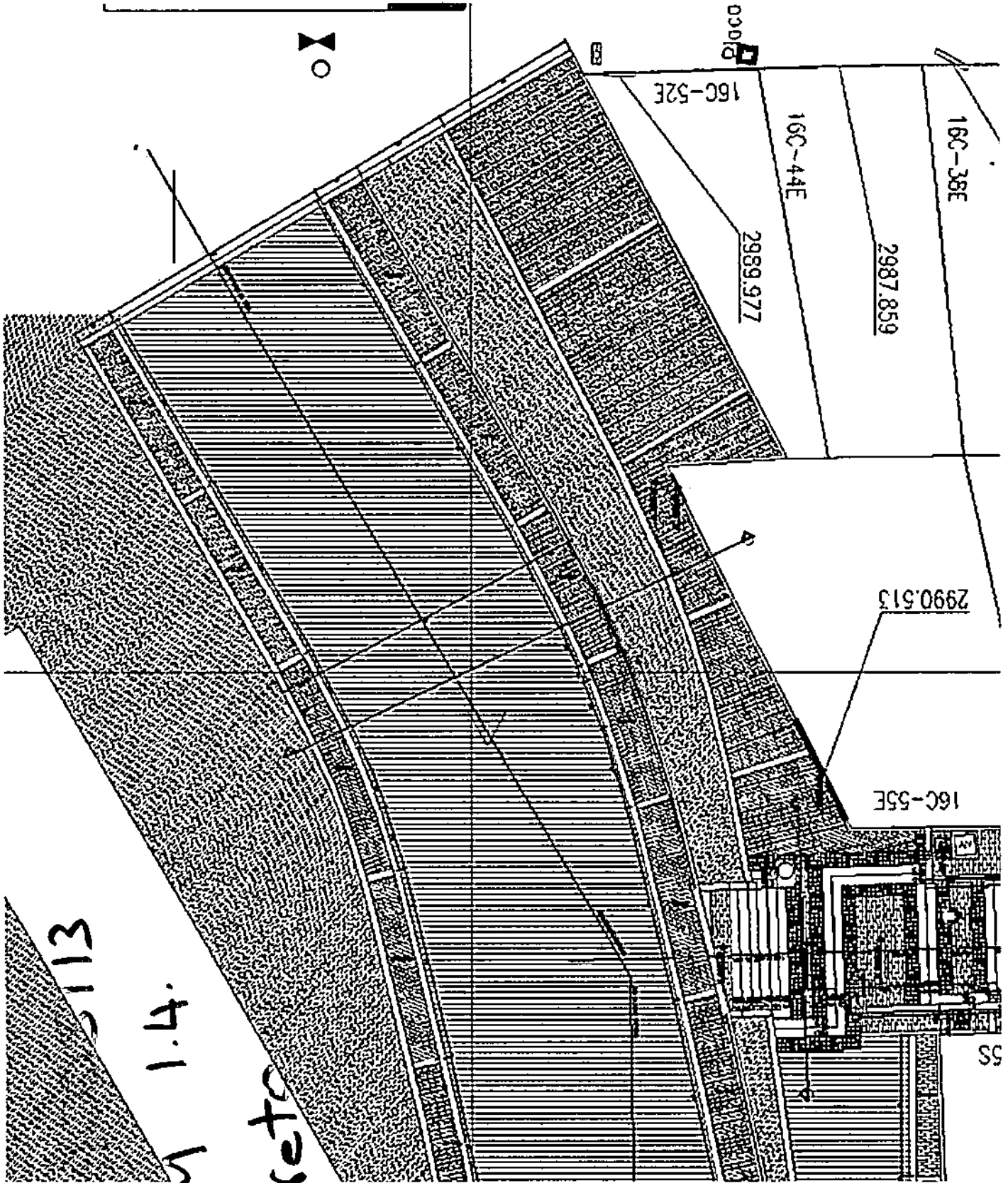
CIV

ÍTEM 1.4.

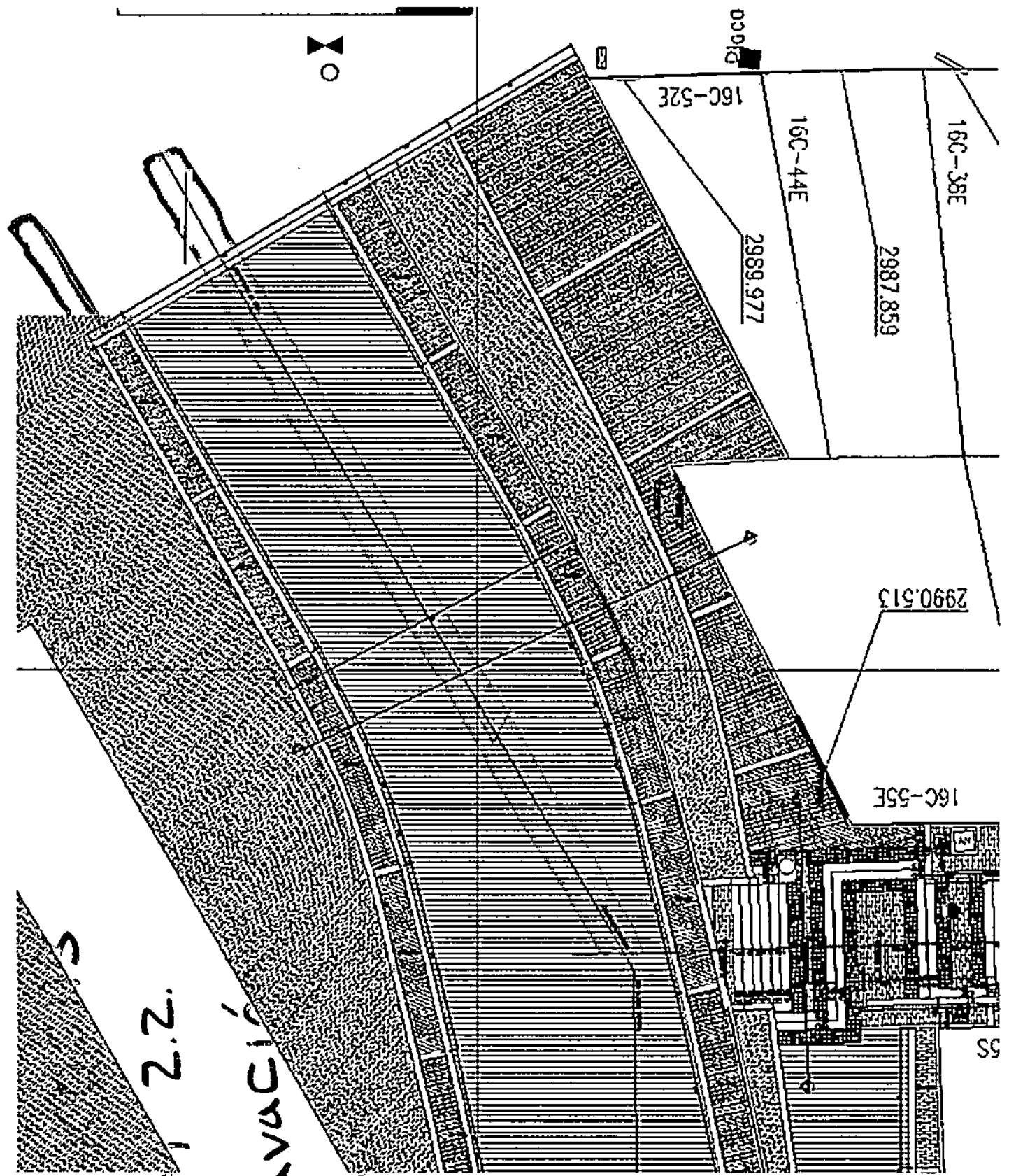
Concreto

Muro

5113



52



SS

CIV

ÍTEI 2.2.

EXCAVACIÓ

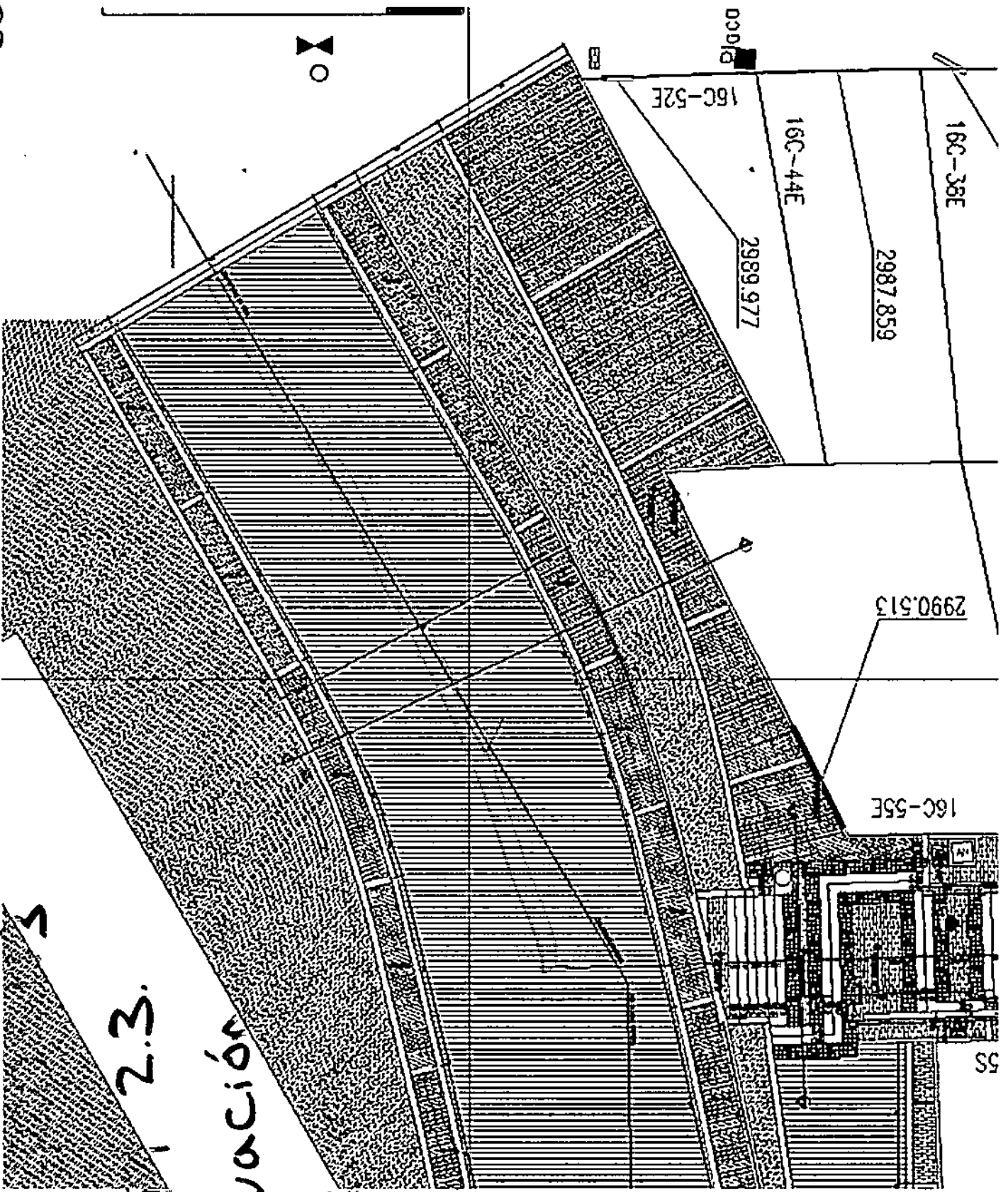
Man

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FDLSC		CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA					
		FORMATO		MEMORIAS DE CÁLCULO			
FECHA				FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL			
PERÍODO		CÓRTE N°					
08/07/2020 - 07/09/2020		5					
OBJETO DEL CONTRATO		EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)					
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL ROADO DESIGN	NIT O.C.C.	901.315.065-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2019		
CONTRATISTA	CONSORCIO MALLA VIAL BBC	NIT O.C.C.	901.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2019		
FRENTE DE OBRA	CIV 4005113 - CARRERA 17 A ESTE ENTRE CALLE 42 D BIS SUR Y CALLE 43 SUR - BARRIO ALTOS DEL VIRREY						
CAPITULO	002 EXCAVACIONES	ITEM	2.3 EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (Incluye Carga)	UND	M3	UBICACIÓN	
 		Localización		Dimensiones			
				Ancho	Alto	Longitud	No Elem.
		ALCANTARILLADO 24"		1.00	1.30	22.79	29.63
		TALUDES MURO		3.50	2.50	10.00	87.50
		Subtotal				117.13	
		Vienen					
		TOTAL				117.13	
OBSERVACIONES:		CONTRATISTA		INTERVENTORIA			
		Vo. Bo.		Vo. Bo.			
ELABORÓ:		ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA			
Erika Andrea Bonilla C.							
FIRMA		FIRMA		FIRMA			

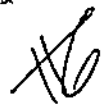
5818

6785

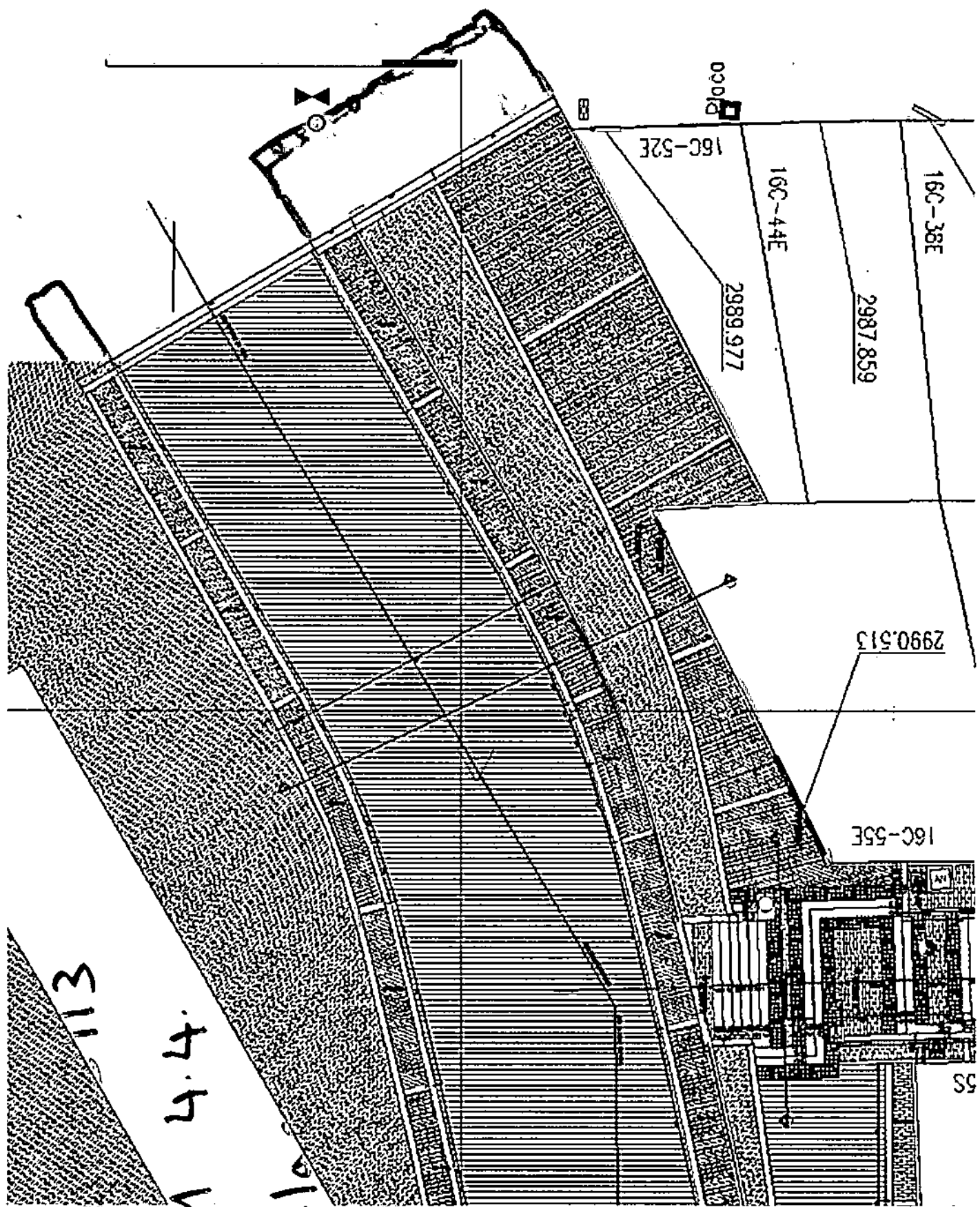
CIV
ITE 2.3.
Excavación
Mecó



5880

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FDLSC		CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		 BOGOTÁ		
		FORMATO	MEMORIAS DE CÁLCULO			
FECHA			FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL			
PERÍODO	05/07/2020 - 07/09/2020	CORTE N°	5			
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)					
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN	NIT O.C.C.	901.315.065-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2019	
CONTRATISTA	CONSORCIO MALLA VIAL BBC	NIT O.C.C.	901.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2019	
FRENTE DE OBRA	CIV 4005113 - CARRERA 17 A ESTE ENTRE CALLE 42 D BIS SUR Y CALLE 43 SUR - BARRIO ALTOS DEL VIRREY					
CAPÍTULO	004 CAPAS GRANULARES	ÍTEM	4.4 NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	UND	M2	
		Localización	Dimensiones		Medida Total	
			Ancho	Alto		Longitud
		ANDÉN COSTADO TALÚD	1.00		27.11	27.11
		ANDÉN COSTADO CASAS	5.00		27.11	135.55
		Subtotal				162.66
Vienen						
TOTAL				162.66		
OBSERVACIONES:						
CONTRATISTA			INTERVENTORÍA			
ELABORÓ:	Vo. Bo.		Vo. Bo.			
ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORÍA				
FIRMA: 		FIRMA: 				

4



CIV 113

ITEM 4.4

Nivela

Comf

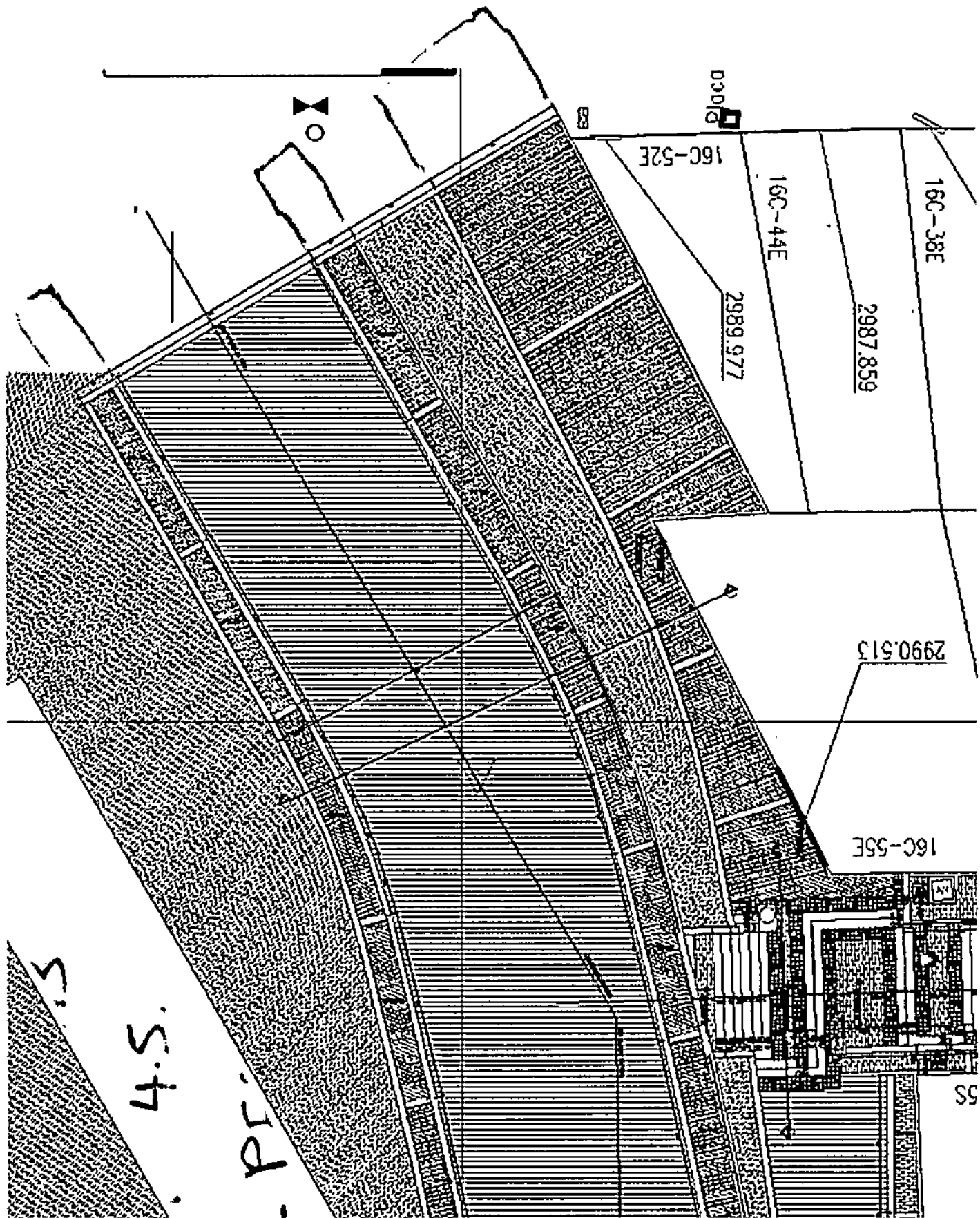
55

5882

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-140-2019 - FOLSC		CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		 BOGOTÁ							
		FORMATO		MEMORIAS DE CÁLCULO							
FECHA											
PERÍODO		CORTE N°		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL							
08/07/2020 - 07/09/2020		5									
OBJETO DEL CONTRATO		EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)									
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO N°							
UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN		901.315.065-1		COP-344 DE 2019							
CONTRATISTA		NIT O C.C.		CONTRATO N°							
CONSORCIO MALLA VIAL BBC		901.310.804-1		COP-340 DE 2019							
FRENTE DE OBRA		CIV 4005113 - CARRERA 17 A ESTE ENTRE CALLE 42 D BIS SUR Y CALLE 43 SUR - BARRIO ALTOS DEL VIRREY									
CAPÍTULO		ITEM		UND	M3						
004 CAPAS GRANULARES		4.5 SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBO_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN		UBICACIÓN:							
		Localización		Dimensiones		% Expansión	Medida Total				
		Ancho		Alto		Longitud					
		ANDÉN COSTADO TALUD		1.00		0.15		27.11		1.30	5.29
		ANDÉN COSTADO CASAS		5.00		0.15		27.11		1.30	29.43
OBSERVACIONES:				Subtotal				31.72			
				Vienen							
				TOTAL				31.72			
CONTRATISTA		INTERVENTORIA									
ELABORÓ:		Vo. Bo.		Vo. Bo.							
Erika Andrea Bonilla C.		ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA							
FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:							

45
63

2885



CIV
ITER. 4.S.
SBG-PR.

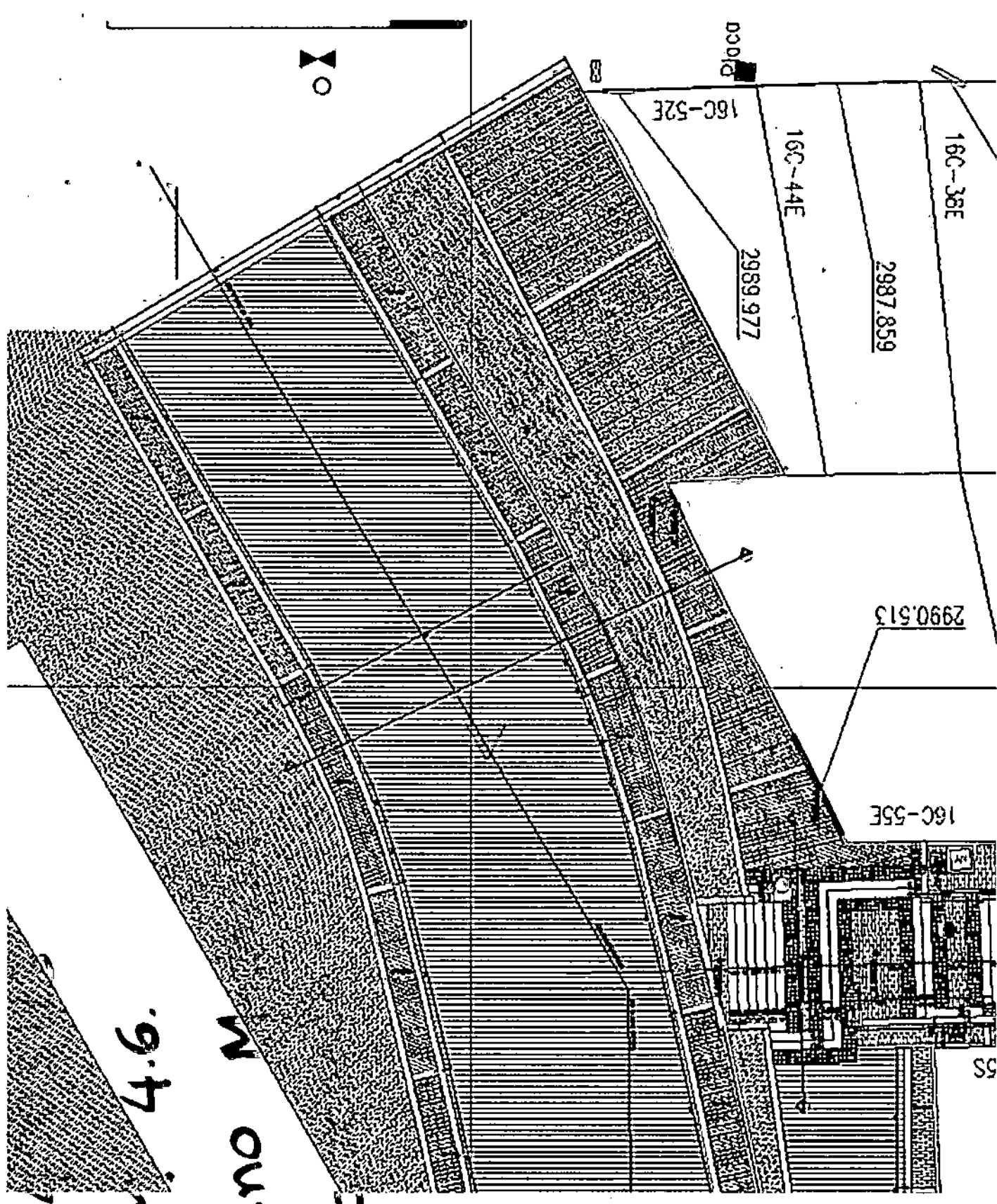
51A

FECHA		FORMATO		MEMORIAS DE CÁLCULO			
PERÍODO		CORTE N°		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL			
08/07/2020 - 07/09/2020		5					
OBJETO DEL CONTRATO							
EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)							
INTERVENTOR		NIT O.C.C.		CONTRATO N°			
UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN		901.315.085-1		COP-344 DE 2019			
CONTRATISTA		NIT O.C.C.		CONTRATO N°			
CONSORCIO MALLA VIAL BBC		901.310.904-1		COP-340 DE 2019			
FRETE DE OBRA							
CIV 4005113 - CARRERA 17 A ESTE ENTRE CALLE 42 O BIS SUR Y CALLE 43 SUR - BARRIO ALTOS DEL VIRREY							
CAPÍTULO		ÍTEM		UND	M3		
004 CAPAS GRANULARES		4.6 RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)					
		Localización		Dimensiones			
				Ancho	Alto	Longitud	Medida Total
		ANDÉN COSTADO TALÚD		1.00	0.25	27.11	6.78
		ANDÉN COSTADO CASAS		5.00	0.25	27.11	33.89
		Subtotal		40.67			
		Vienen					
		TOTAL		40.67			
OBSERVACIONES:							
CONTRATISTA							
ELABORÓ:		Vb. Bo.		INTERVENTORIA			
Erika Andrea Bonilla C.		ING. RESIDENTE DE OBRA		Vb. Bo.			
FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:			

5/5

5884

416



Seles
Releno M
4.7
N31J
AID

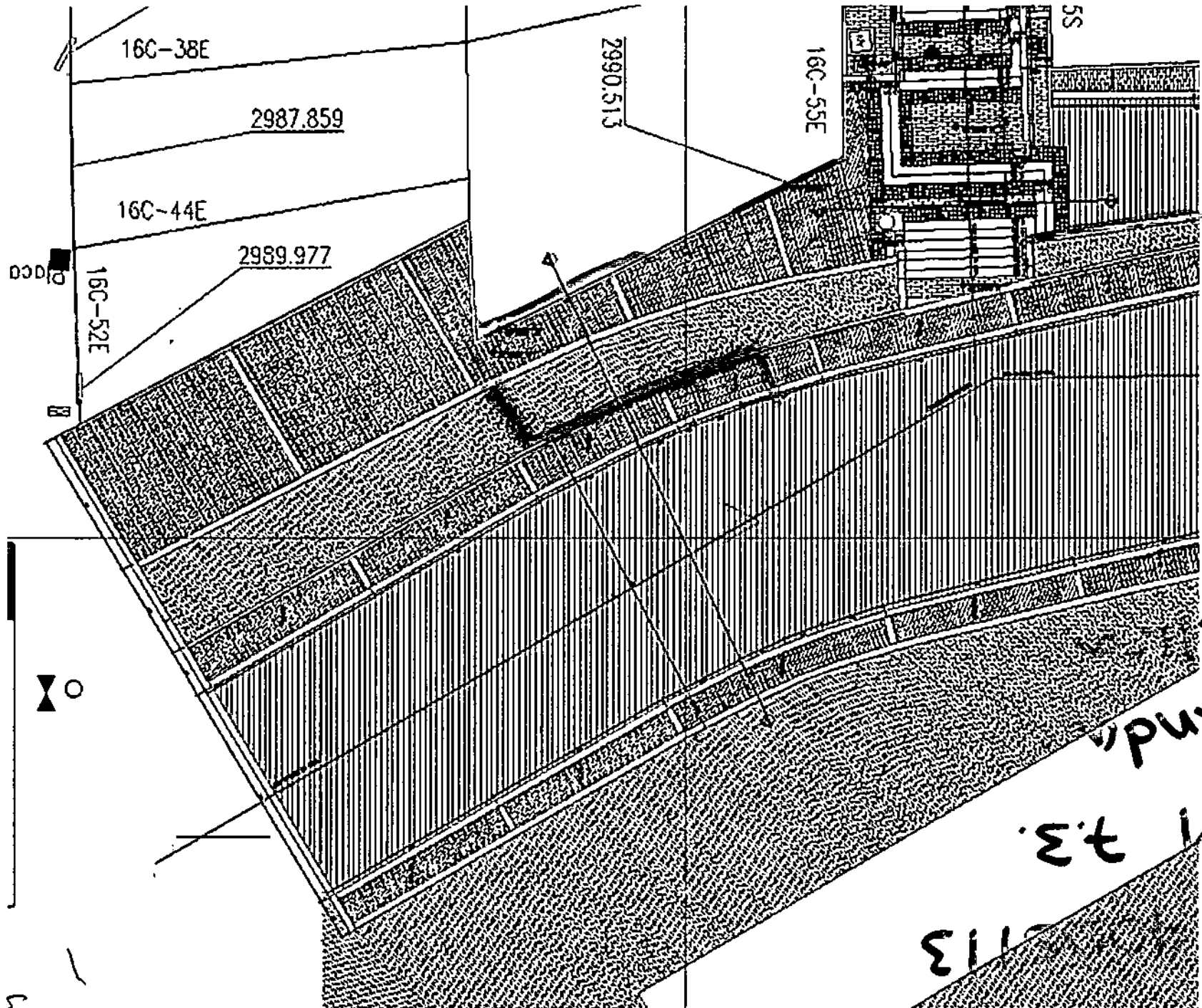
517

5887

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-348-2019 - FOLSC		CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		 BOGOTÁ		
FECHA		FORMATO		MEMORIAS DE CÁLCULO		
PERÍODO		CÓRTE N°		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL		
08/07/2020 - 07/09/2020		5				
OBJETO DEL CONTRATO		EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)				
INTERVENTOR		UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O.C.C.	901.315.065-1	
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O.C.C.	901.310.804-1	
FRETE DE OBRA		CIV 4005113 - CARRERA 17 A ESTE ENTRE CALLE 42 D BIS SUR Y CALLE 43 SUR - BARRIO ALTOS DEL VIRREY				
CAPÍTULO	007 ACERO DE REFUERZO	ÍTEM	7.3 BARANDA METÁLICA M81 (instalado y pintado)	UND	ML	
		Localización		Dimensiones		
				Ancho	Alto	Longitud
		MURO COSTADO CASAS				12.25
OBSERVACIONES:		Subtotal		12.25		
		Vienen				
		TOTAL		12.25		
CONTRATISTA		INTERVENTORIA				
ELABORÓ:	Vs. Bo.	RESIDENTE DE INTERVENTORIA				
	ING. RESIDENTE DE OBRA					
Erika Andrea Bonilla C.						
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:				

5887

415



CIV
ITEM 7.3.
Baranda
Meta

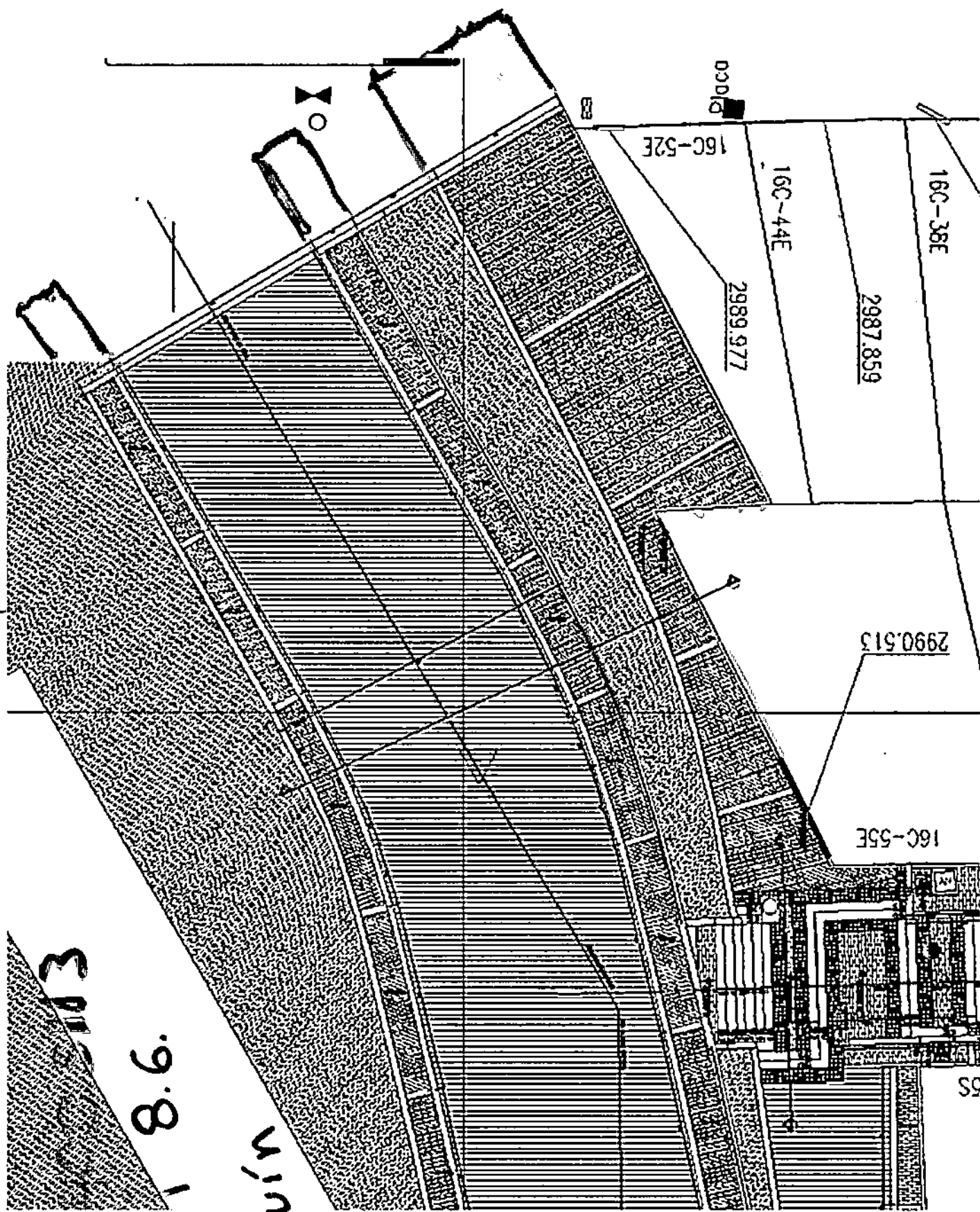
5995

FECHA		FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO					
PERÍODO		CORTE N°		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL					
08/07/2020 - 07/09/2020		5							
OBJETO DEL CONTRATO									
EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)									
INTERVENTOR		UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O.C.C.		901.315.065-1			
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O.C.C.		901.310.904-1			
FRENTE DE OBRA		CIV 4005113 - CARRERA 17 A ESTE ENTRE CALLE 42 D BIS SUR Y CALLE 43 SUR - BARRIO ALTOS DEL VIRREY							
CAPÍTULO		008 ANDENES Y SARDINELES		ÍTEM		8.6 PISO EN ADQUÍN DE ARCILLA 20x10x6cm (Suministro e instalación. Incluye Base 3cm Arena Nivelación y Arena de Sello)			
				UND		M2			
				UBICACIÓN					
		Localización		Dimensiones		No Elem. Medida Total			
				Ancho Alto Longitud					
		ANDÉN COSTADO TALUD PAÑO 1		0.80		5.42		4.34	
		ANDÉN COSTADO TALUD PAÑO 2		0.80		6.58		5.26	
		ANDÉN COSTADO TALUD PAÑO 3		0.80		5.42		4.34	
		ANDÉN COSTADO TALUD PAÑO 4		0.80		5.27		4.22	
		ANDÉN COSTADO CASAS PAÑO 5		1.00		5.63		5.63	
		ANDÉN COSTADO CASAS PAÑO 6		1.00		4.30		4.30	
		ANDÉN COSTADO CASAS PAÑO 7		1.00		4.40		4.40	
		ANDÉN COSTADO CASAS PAÑO 8		1.00		5.32		5.32	
		ANDÉN COSTADO CASAS PAÑO 9		0.85		5.29		4.50	
		ANDÉN COSTADO CASAS PAÑO 10		4.35		5.30		23.06	
		ANDÉN COSTADO CASAS PAÑO 11		4.35		5.33		23.19	
		ANDÉN COSTADO CASAS PAÑO 12		2.33		4.58		10.67	
		ANDÉN COSTADO CASAS PAÑO 13		2.38		2.29		5.45	
ANDÉN COSTADO CASAS PAÑO 14		2.13		3.2		6.82			
OBSERVACIONES:		Subtotal:				111.48			
		Vienen:							
		TOTAL				111.48			
CONTRATISTA		INTERVENTORIA							
ELABORÓ:		Vb. Bo.		RESIDENTE DE INTERVENTORIA					
ING. RESIDENTE DE OBRA		FIRMA:		FIRMA:					
Erika Andrea Bonilla C.									

5889

58

0685



CIV

ÍTEM 8.6.

Adoquín

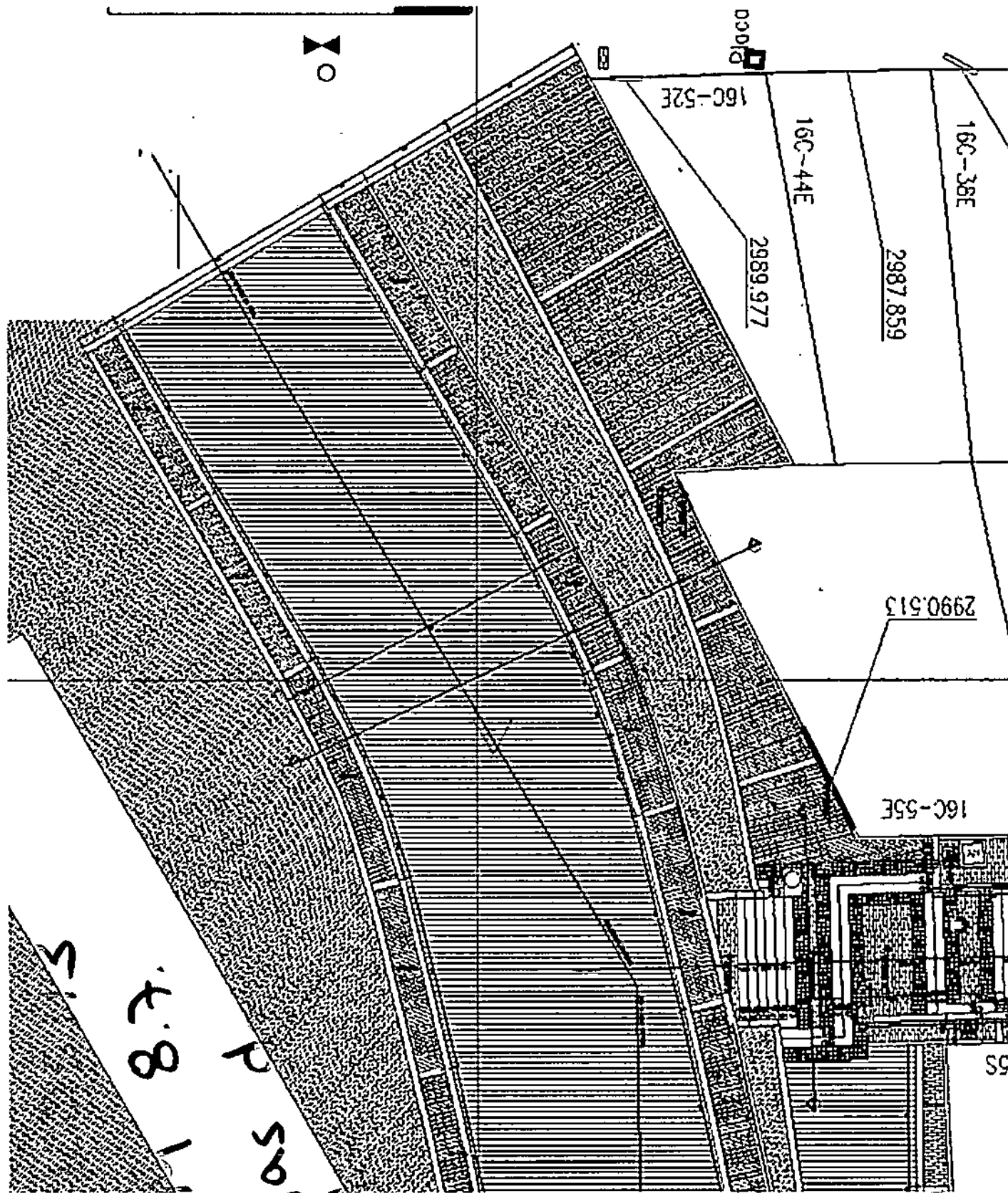
Arcilla

524

FECHA		FORMATO		MEMORIAS DE CÁLCULO			
PERÍODO	08/07/2020 - 07/09/2020	CORTE N°	5	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL			
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)						
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN	NIT O.C.C.	901.315.065-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2019		
CONTRATISTA	CONSORCIO MALLA VIAL BBC	NIT O.C.C.	901.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2019		
FRENTE DE OBRA	CIV 4005113 - CARRERA 17 A ESTE ENTRE CALLE 42 O BIS SUR Y CALLE 43 SUR - BARRIO ALTOS DEL VIRREY						
CAPÍTULO	008 ANDENES Y SARDINELES	ÍTEM	8.7 FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI e= 10 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	UND	M3		
		Localización	Dimensiones		No Elem.	Medida Total	
			Ancho	Alto	Longitud		
		ANDÉN COSTADO TALÚD			0.80	4.00	3.20
		ANDÉN COSTADO CASAS			43.59		43.59
OBSERVACIONES:		Subtotal		48.79			
		Vienen					
		TOTAL		46.79			
CONTRATISTA		INTERVENTORIA					
ELABORÓ:	Vo. Bo.	RESIDENTE DE INTERVENTORIA		Vo. Bo.			
Erika Andrea Bonilla C.	ING. RESIDENTE DE OBRA						
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:					

2685

CIV
ITE 8.7.
Franjas d
Ajus

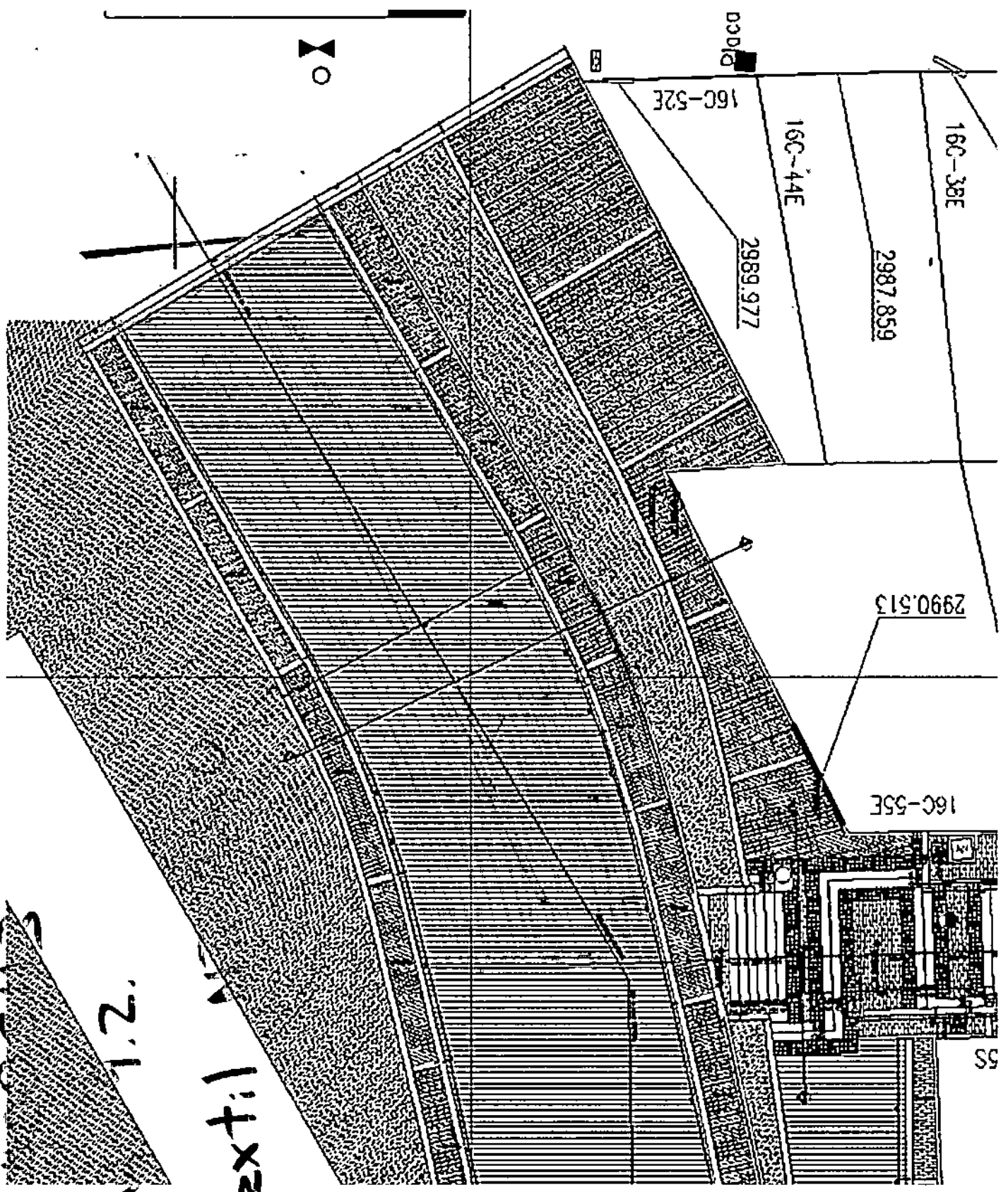


FECHA		FORMATO		MEMORIAS DE CÁLCULO				
PERÍODO		CORTE N°		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL				
08/07/2020 - 07/09/2020		5						
OBJETO DEL CONTRATO: EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)								
INTERVENTOR		UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O.C.C.	901.315.065-1			
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O.C.C.	901.310.904-1			
FRENTA DE OBRA		CIV 4005113 - CARRERA 17 A ESTE ENTRE CALLE 42 D BIS SUR Y CALLE 43 SUR - BARRIO ALTOS DEL VIRREY						
CAPÍTULO		009 GEOSINTÉTICOS		ITEM	9.2 GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)			
		Localización		Dimensiones				
				Ancho	Alto	Longitud	No Elem.	Medida Total
		VIA		7.00		22.78		22.78
OBSERVACIONES:		Subtotal		22.78				
		Vienen						
		TOTAL		22.78				
CONTRATISTA		INTERVENTORIA						
ELABORÓ:		Vo. Bo.		Vo. Bo.				
FIRMA:		ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA				
Erika Andrea Borrilla C.								

~~524~~

4685

CIV
ITEN
Geotextil
1.2.



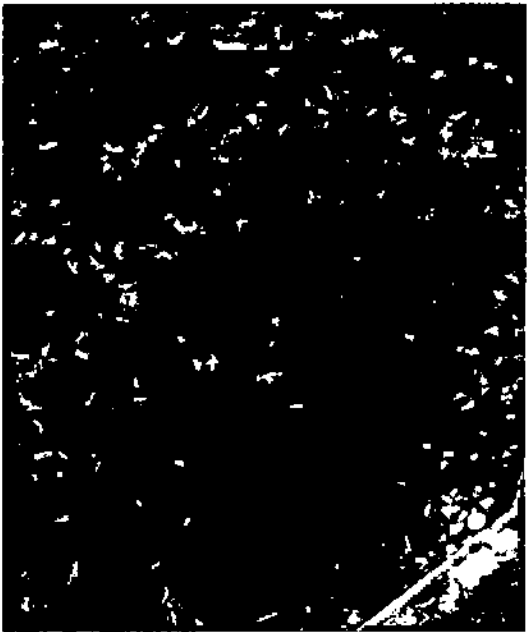
4685

5895

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FDLSC		CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		 BOGOTÁ		
		FORMATO		MEMORIAS DE CÁLCULO		
FECHA				FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL		
PERÍODO		08/07/2020 - 07/09/2020		CORTE N° 5		
OBJETO DEL CONTRATO		EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)				
INTERVENTOR		UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O.C.C.	901.315.085-1	
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O.C.C.	901.310.904-1	
FRETE DE OBRA		CIV 4005113 - CARRERA 17 A ESTE ENTRE CALLE 42 D BIS SUR Y CALLE 43 SUR - BARRIO ALTOS DEL VIRREY				
CAPÍTULO		012 TRANSPORTES Y ACARREOS		ITEM	12.1 TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	
		Localización	M3	% Expansión	No Elem.	Medida Total
		VIENE DE ÍTEM 2.3	117.13	1.30		152.27
		VIENE DE ÍTEM 2.2	27.80	1.30		36.14
Subtotal					188.41	
Vienen						
TOTAL					188.41	
OBSERVACIONES:						
CONTRATISTA		INTERVENTORIA				
ELABORÓ	Vo. Bo.	Vo. Bo.				
	ING. RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA				
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:				

5895

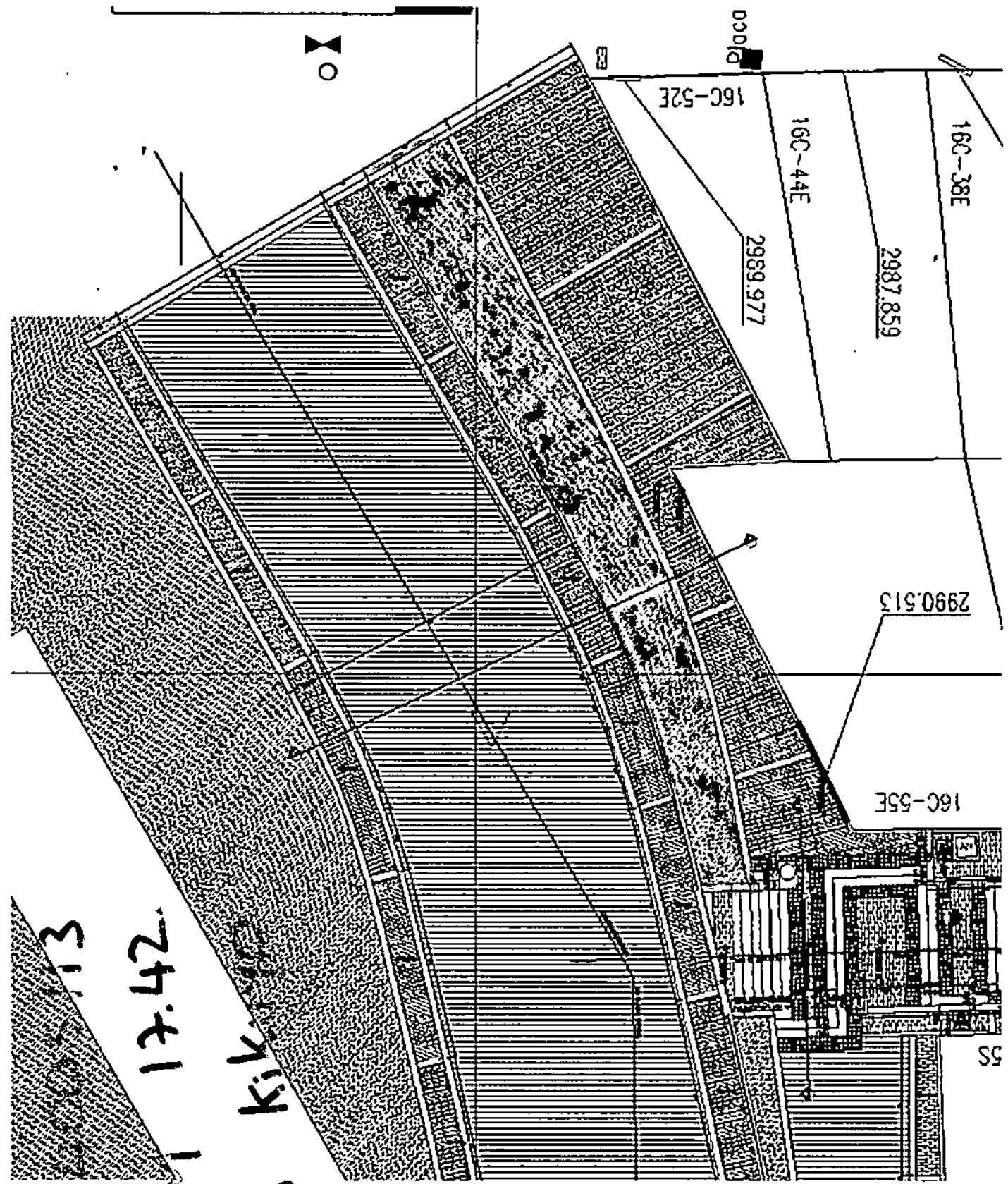
5896

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FOLSC		CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		 BOGOTÁ			
FECHA		FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO			
PERÍODO		CORTE N°		FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL			
08/07/2020 - 07/09/2020		5					
OBJETO DEL CONTRATO		EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)					
INTERVENTOR		UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O.C.C.	901.315.065-1		
CONTRATISTA		CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O.C.C.	901.310.904-1		
FRETE DE OBRA		CIV 4005113 - CARRERA 17 A ESTE ENTRE CALLE 42 D BIS SUR Y CALLE 43 SUR - BARRIO ALTOS DEL VIRREY					
CAPÍTULO	017 GESTIÓN FORESTAL	ÍTEM	17 42 PASTO FORCADO CORTADO A MÁQUINA (incluye suministro y riego de tierra fértil de 10 cm de espesor e instalación y siembra de pasto y salud y revegetación)	UND	M3		
		Localización	Dimensiones		No Elem.	Medida Total	
			Ancho	Alto	Longitud		
		COSTADO CASAS	2.82		24.00		67.68
Subtotal					67.68		
Vienen							
TOTAL					67.68		
OBSERVACIONES:							
CONTRATISTA			INTERVENTORIA				
ELABORÓ:		Vo. Bo.		Vo. Bo.			
Erika Andrea Borrilla C.		ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA			
FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:			

5896

4585

CIV 2987.859
ITEM 17.42
Pasto kikuyu



528

5898

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FDLSC		CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA			 BOGOTÁ			
		FORMATO		MEMORIAS DE CÁLCULO				
FECHA					FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL			
PERIODO	08/07/2020 - 07/09/2020		CORTE N°	5				
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)							
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN		NIT O.C.C.	901.315.065-1		CONTRATO N°	COP-344 DE 2019	
CONTRATISTA	CONSORCIO MALLA VIAL BBC		NIT O.C.C.	901.310.904-1		CONTRATO N°	COP-340 DE 2019	
FRENTE DE OBRA	CIV 4005113 - CARRERA 17 A ESTE ENTRE CALLE 42 D BIS SUR Y CALLE 43 SUR - BARRIO ALTOS DEL VIRREY							
CAPÍTULO	019 NO PREVISTOS	ÍTEM	19.8 SUBBASE GRANULAR B-200 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con Vibrocompactador)		UND	M2	UBICACIÓN	
			Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total
				Ancho	Alto	Longitud		
			TUBERÍA 24"	1.00	0.20	22.79		4.56
			TUBERÍA 6"	1.00	0.20	22.79		4.56
			Subtotal			9.12		
			Vienen					
			TOTAL			9.12		
OBSERVACIONES:								
CONTRATISTA			INTERVENTORIA					
ELABORÓ		Vo. Bo.		Vo. Bo.				
ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA						
FIRMA: <i>Erika Andrea Bonilla C.</i>		FIRMA: <i>[Signature]</i>		FIRMA: <i>[Signature]</i>				

58

57D

SS

16C-36E

2987.859

16C-44E

00010

16C-52E

2989.977

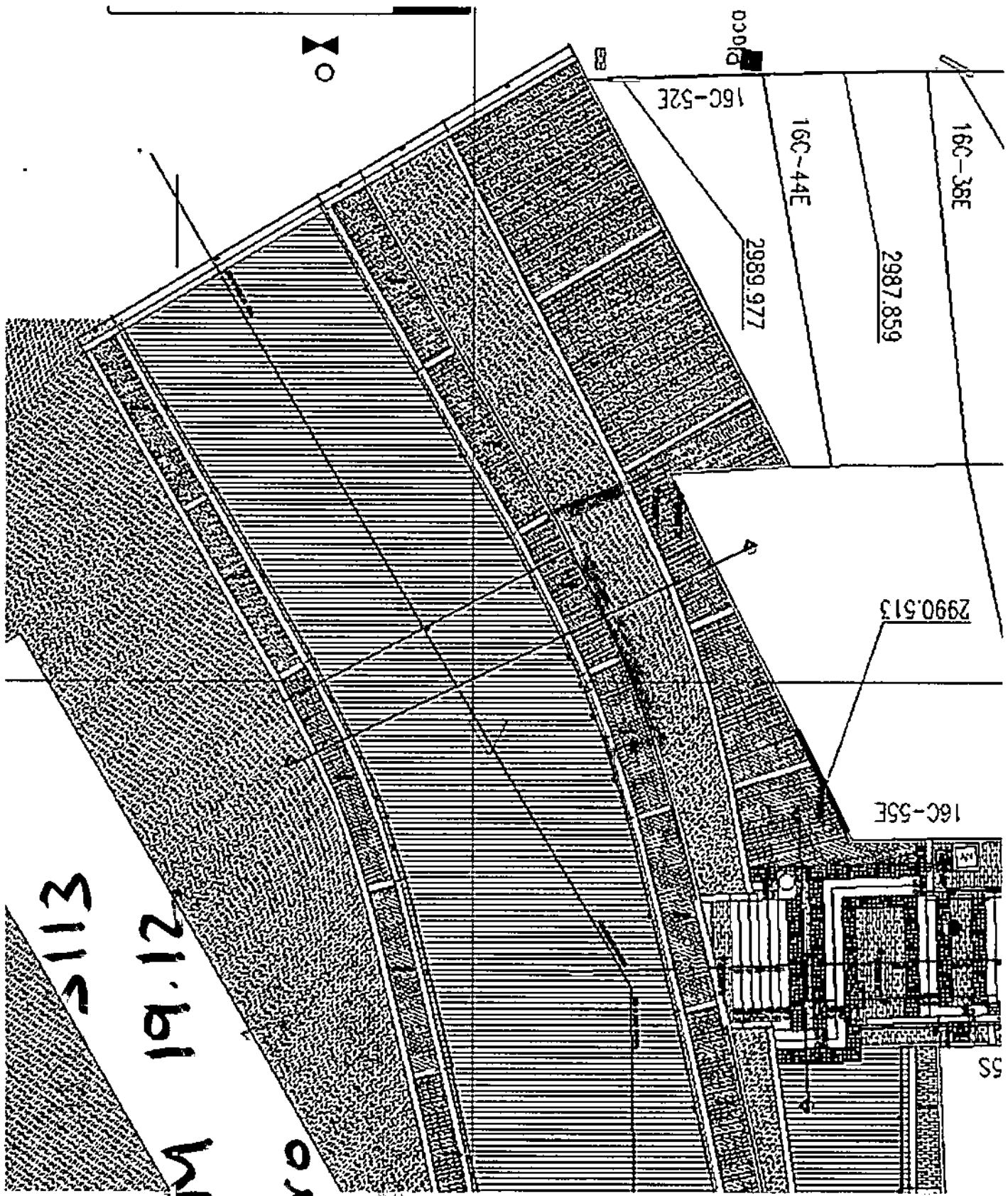
2990.513

16C-55E

X
O

6485

Q.1
MELI
2113007 AID



2113

ITEM 19.12

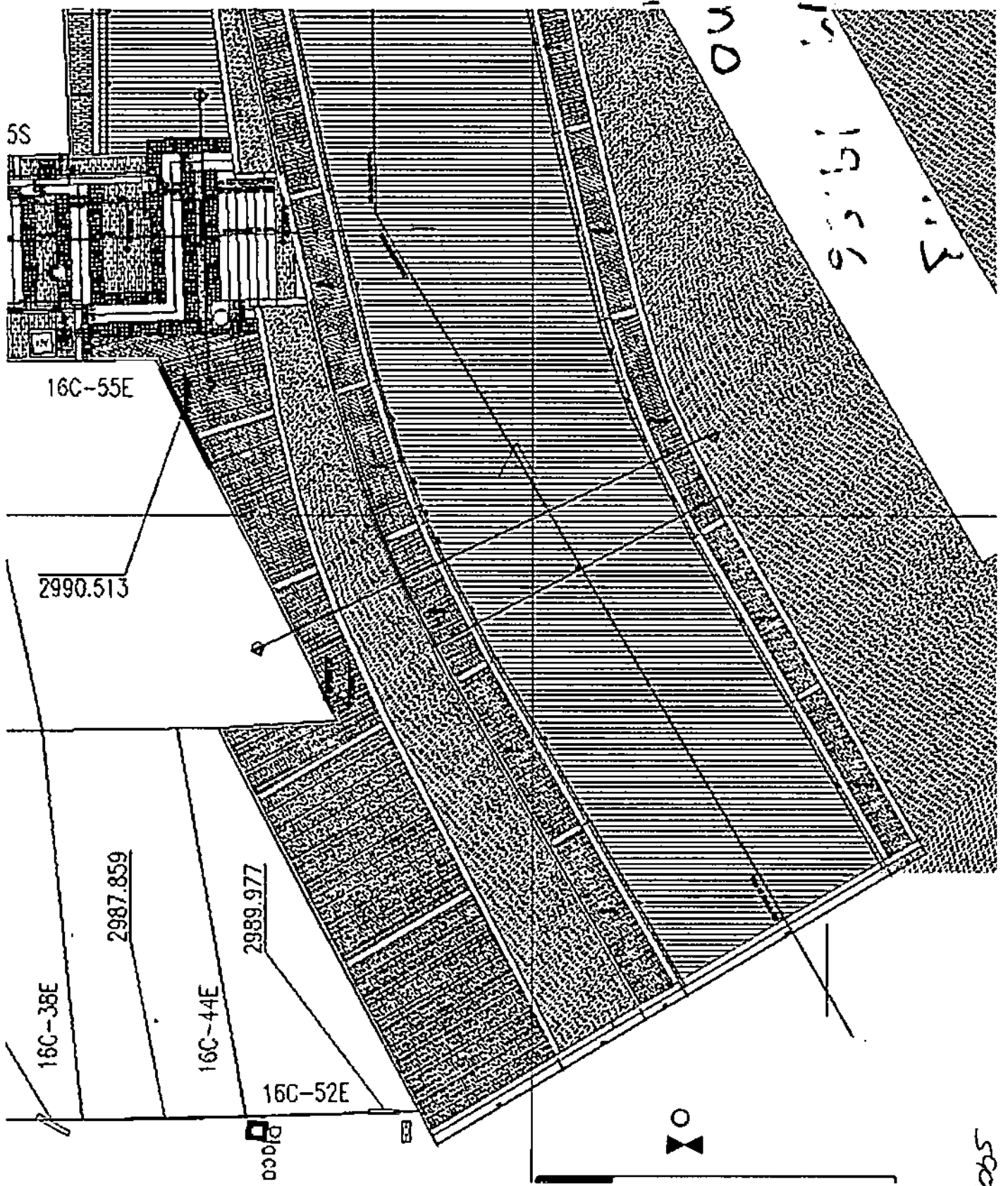
Acero

Rev

SS

466

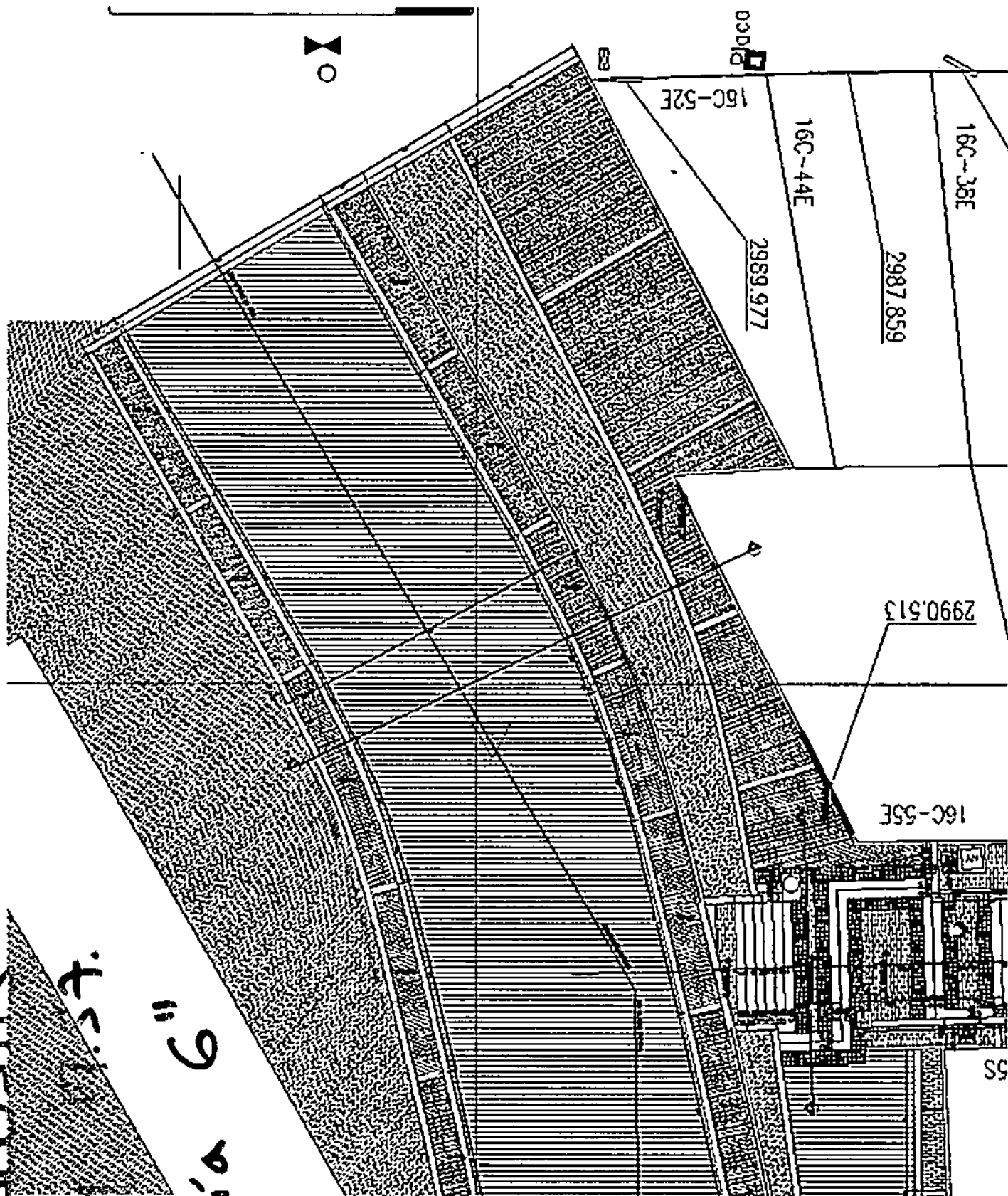
CIV
ITEM 19.56
Reliend
Gravi



5907

 CONSORCIO MALLA VIAL BBC CO-340-2019 - FOLSC		CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA			 BOGOTÁ																																																																																									
		FORMATO		MEMORIAS DE CÁLCULO																																																																																										
FECHA					FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL																																																																																									
PERIODO	08/07/2020 - 07/09/2020	CORTE N°	5																																																																																											
OBJETO DEL CONTRATO	EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)																																																																																													
INTERVENTOR	UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN	NIT O.C.C.	901.315.065-1	CONTRATO N°	COP-344 DE 2019																																																																																									
CONTRATISTA	CONSORCIO MALLA VIAL BBC	NIT O.C.C.	901.310.904-1	CONTRATO N°	COP-340 DE 2019																																																																																									
FRENTE DE OBRA	CIV 4005113 - CARRERA 17 A ESTE ENTRE CALLE 42 D BIS SUR Y CALLE 43 SUR - BARRIO ALTOS DEL VIRREY																																																																																													
CAPÍTULO	019 NO PREVISTOS	ÍTEM	19.57 TUBERÍA PVC D = 6" TIPO U.M. RDE 21 (Suministro e Instalación)	UND	ML	UBICACIÓN																																																																																								
				<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Localización</th> <th colspan="3">Dimensiones</th> <th rowspan="2">No Elem.</th> <th rowspan="2">Medida Total</th> </tr> <tr> <th>Ancho</th> <th>Alto</th> <th>Longitud</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EN ANDÉN COSTADO TALÚD</td> <td></td> <td></td> <td>22.78</td> <td></td> <td>22.79</td> </tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td> </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>				Localización	Dimensiones			No Elem.	Medida Total	Ancho	Alto	Longitud	EN ANDÉN COSTADO TALÚD			22.78		22.79																																																																								
				Localización	Dimensiones				No Elem.	Medida Total																																																																																				
					Ancho	Alto	Longitud																																																																																							
				EN ANDÉN COSTADO TALÚD			22.78		22.79																																																																																					
Subtotal				22.79																																																																																										
Vienen																																																																																														
TOTAL				22.79																																																																																										
OBSERVACIONES:																																																																																														
CONTRATISTA				INTERVENTORIA																																																																																										
ELABORÓ		Vo. Bo.		Vo. Bo.																																																																																										
ING. RESIDENTE DE OBRA		RESIDENTE DE INTERVENTORIA																																																																																												
FIRMA:		FIRMA:		FIRMA:																																																																																										

CIV 100513
 ÍTEM 1137.
 Tubería 6"



X

00010

5906

ALCALDIA LOCAL DE SAN CRISTOBAL BOGOTA D.C.
FONDO DE DESARROLLO LOCAL
ACTA PARCIAL No. 05

CONTRATO DE OBRA N°. COP-340 DE 2019 ACTA CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE: 08 DE JULIO DE 2020 A 07 DE SEPTIEMBRE DE 2020 RADICACIÓN No. 3070972020
FECHA RADICACIÓN:

CONTRATISTA : CONSORCIO MALLA VIAL BSC OBJETO: EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3. (GRUPO 3)

DIRECCIÓN : TRANSVERSAL 18 C ESTE NO. 40 A - 05 SUR

C.C. & NIT : 801.310.904-1 ESTABLECIMIENTO : PLAZO INICIAL : 8 MESES
TELÉFONO : 318 859 4924 LOCALIZACIÓN : Malla vial de la Localidad de San Cristóbal FECHA INICIACIÓN : 30 DE AGOSTO DE 2019
SUPERVISOR : ARO. EDWIN ANDRÉS LÓPEZ AMAYA VR. INICIAL : \$ 4,804,882,633.62 FECHA TERMINACIÓN INICIAL : 28 DE MAYO DE 2020
DIRECCIÓN : Avenida 1° de Mayo N° 1-40 sur PAGO ANTICIPADO : \$ 1,441,464,790 PLAZO ADICIONAL : 75 DÍAS
C.C. & NIT : 899 899 081-8 VR. ADICIONAL : \$ 0 TIEMPO SUSPENDIDO : 67 DÍAS
TELÉFONO : 3536740 - 3536741 VR. FINAL : \$ 4,804,882,633.62 PLAZO TOTAL : 11.5 Meses
FECHA FINAL : 22 DE OCTUBRE DE 2020

INFORMACIÓN DISPONIBILIDADES Y REGISTROS PRESUPUESTALES

013	013	013	013	013	013
013	013	013	013	013	013
013	013	013	013	013	013

A PAGAR \$ 859,656,685

INFORMACIÓN TRIBUTARIA

REGIMEN COMÚN ☒ AUTORETENEDOR ☐ RESOLUCIÓN N° ICA ☐
REGIMEN ENPLACADO ☐ GRAN CONTRIBUYENTE ☐ RESOLUCIÓN N° CODIGO

SISTEMA AUTOMÁTICO DE PAGOS (S.A.P.)

BANCO COLPATRIA SUCURSAL CENTRO COMERCIAL SANTA FE CUENTA CORRIENTE ☒ CUENTA DE AHORROS ☐ CTA N° 7001005671

BALANCE GENERAL ACTUALIZADO

CONDICIONES ORIGINALES						OBRA EJECUTADA					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	PRESENTE ACTA		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ACTUAL	
						CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VR. EJECUTADO
001 CONCRETOS											
1.3	CONCRETO 3000 PSI (Hecho en Obra 1:2:2 con arena de río y triturado de 3/4")	M3		\$ 289,362.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
1.4	CONCRETO 3000 PSI PARA MURO DE CONTENCIÓN (Premezclado Incl. Sumin. Formateo y Colocación No Incl. Refuerzo, Curado)	M3		\$ 604,616.00	\$ 0.00	64.38	\$ 39,225,178	179.25	\$ 108,383,454	243.64	\$ 147,306,642
002 EXCAVACIONES											
2.1	DESCAPOTE A MANO EN MATERIAL COMÚN (m=0.1 m. Incluye Cargue)	M2		\$ 2,269.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
2.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN Incluye cargue.	M3		\$ 25,950.00	\$ 0.00	610.31	\$ 15,837,545	1805.84	\$ 46,851,418	2416.15	\$ 62,688,963
2.3	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (Incluye Cargue)	M3		\$ 4,484.00	\$ 0.00	2151.64	\$ 9,604,921	3876.89	\$ 17,315,189	6030.49	\$ 26,920,107
003 DEMOLICIONES											
3.2	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (Espesor variable. Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes. Rendimiento estimado para un espesor de 0.10m	M2		\$ 5,318.00	\$ 0.00	858.56	\$ 4,571,140	1011.36	\$ 5,378,436	1870.92	\$ 9,949,576

557

5907

ALCALDÍA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL BOGOTÁ D.C.													
FONDO DE DESARROLLO LOCAL													
ACTA PARCIAL No. 05													
CONTRATO DE OBRA N°. COP-340 DE 2019													
ACTA CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE: 01 DE JULIO DE 2020 A 07 DE SEPTIEMBRE DE 2020													
RADIACIÓN No. 30/09/2020													
FECHA RADIACIÓN:													
CONTRATISTA : CONSORCIO MALLA VIAL BBC													
DIRECCIÓN : TRANSVERSAL 16 C ESTE NO. 46 A - 05 SUR													
OBJETO: EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS EN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3. (GRUPO 3)													
004 CAPAS GRANULARES	004 CAPAS GRANULARES												
4.1	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación)	M3		\$	110,319.00	\$	0.00	0.00	\$	0	0.00	\$	0
4.2	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación)	M3		\$	104,107.00	\$	0.00	584.04	\$	58,720,512	545.24	\$	56,763,301
4.3	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación)	M3		\$	59,893.00	\$	0.00	118.09	\$	6,984,587	1234.70	\$	74,073,357
4.4	NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2		\$	1,102.00	\$	0.00	3272.22	\$	3,605,998	5508.65	\$	8,070,753
4.5	SUBBASE GRANULAR PEATONAL 59G_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3		\$	95,014.00	\$	0.00	351.82	\$	33,437,327	491.81	\$	46,728,835
4.6	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (Extendido manual, Humedecimiento y Compactación)	M3		\$	21,895.00	\$	0.00	208.28	\$	4,554,250	288.79	\$	5,899,228
005 PAVIMENTOS EN	005 PAVIMENTOS EN CONCRETO HIDRÁULICO												
5.1	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (Suministro y Aplicación)	M2		\$	1,370.00	\$	0.00	149.21	\$	204,418	798.23	\$	1,093,575
5.2	LOSA DE CONCRETO MR44 (Suministro, Formateado, Colocación y Acabado. No incluye Arena, Curado, Juntas)	M3		\$	493,255.00	\$	0.00	9.00	\$	0	0.00	\$	0
5.3	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 mm, AGUA Y MANO DE OBRA	ML		\$	1,571.00	\$	0.00	81.2	\$	98,145	750.00	\$	1,178,250
5.4	SELLO DE JUNTAS CON ICOPOR Y SIKAFLEX 1A SELLADO DE JUNTAS (300cc) (incluye suministro e instalación)	ML		\$	15,125.00	\$	0.00	302.2	\$	4,570,775	250.00	\$	3,781,250
5.5	MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE MD12 CON CEMENTO ASFÁLTICO 80-70 (Suministro, Extendido, Nivelación y compactación con vibracompaactor y compactador de llantas).	M3		\$	809,176.00	\$	0.00	55.10	\$	33,585,598	0.00	\$	0
5.6	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1 (incluye suministro, barrido de superficie y riego)	M2		\$	1,678.00	\$	0.00	2034.07	\$	3,413,189	1399.97	\$	2,349,150
006 PAVIMENTOS ARTICULADOS	006 PAVIMENTOS ARTICULADOS												
6.2	ADICIÓN DE CONCRETO TR. PESADO 20x10x6cm (Suministro e instalación, incluye Base 4cm Arena Nivelación y Arena de Bello)	M2		\$	61,705.00	\$	0.00	0.00	\$	0	0.00	\$	0
007 ACERO DE REFUERZO	007 ACERO DE REFUERZO												
7.1	ACERO DE REFUERZO (incluye Suministro, Fijado y Fijación)	KG		\$	2,828.00	\$	0.00	0.00	\$	0	0.00	\$	0
7.2	BARANDA METÁLICA M31 (instalado y pintado)	ML		\$	228,549.00	\$	0.00	0.00	\$	0	0.00	\$	0
7.3	BARANDA METÁLICA M31 (instalado y pintado)	ML		\$	228,549.00	\$	0.00	298.21	\$	68,155,597	184.56	\$	42,181,003

5907

5908

ALCALDÍA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL BOGOTÁ D.C. FONDO DE DESARROLLO LOCAL ACTA PARCIAL No. 05															
CONTRATO DE OBRA N°. COP-340 DE 2019					ACTA CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE: 08 DE JULIO DE 2020 A 07 DE SEPTIEMBRE DE 2020					RADICACIÓN No. FECHA RADICACIÓN: 30/09/2020					
CONTRATISTA : CONSORCIO MALLA VIAL EBC					OBJETO: EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3. (GRUPO 3)										
DIRECCIÓN : TRANSVERSAL 16 C ESTE NO. 48 A - 05 SUR															
7.4	BOLARDO BAJO EN HIERRO M52	UNO	\$	104,883.00	\$	0.00	0.00	\$	0	3.00	\$	314,649	3.00	\$	314,649
008 ANDENE S Y BARDINELES	008 ANDENES Y BARDINELES														
8.1	BORDILLO PREFABRICADO A80 (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 1:5)	ML	\$	39,473.00	\$	0.00	447.89	\$	17,678,562	635.08	\$	25,068,808	1062.96	\$	42,748,470
8.2	CAÑUELA TIPO A120 (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	\$	36,009.00	\$	0.00	0.00	\$	0	93.08	\$	3,351,718	93.08	\$	3,351,718
8.3	BARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	\$	34,750.00	\$	0.00	81.50	\$	2,137,125	106.40	\$	3,887,400	167.80	\$	5,834,525
8.4	BARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	UN	\$	34,901.00	\$	0.00	6.00	\$	204,006	40.00	\$	1,360,040	46.00	\$	1,564,046
8.5	BARDINEL TIPO A10 (Suministro e instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	\$	47,652.00	\$	0.00	643.76	\$	30,677,405	1284.74	\$	61,220,430	1929.52	\$	81,887,835
8.6	PISO EN ADOQUÍN DE ARCILLA 20x10x5cm (Suministro e instalación. Incluye Base 3cm Arena Nivelación y Arena de Sello)	M2	\$	41,863.00	\$	0.00	429.81	\$	17,984,621	707.58	\$	29,621,317	1137.18	\$	47,805,938
8.7	FRANJA DE AJUSTE EN CONCRETO 3000 PSI +/- 1.0 CM ANCHO ENTRE 12-20CM	ML	\$	8,730.00	\$	0.00	261.44	\$	2,543,811	489.32	\$	4,781,084	750.76	\$	7,304,895
8.8	ADOQUÍN DE CONCRETO COLOR 20x10x5cm (Suministro e instalación. Incluye Base 4cm Arena Nivelación y Arena de Sello)	M2	\$	70,280.00	\$	0.00	0.00	\$	0	0.00	\$	0	0.00	\$	0
8.9	PISOS EN LOSETA PREFABRICADA A35 TÁCTIL ALERTA O A36 GUÍA 40x40x5 cm. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4cm DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO).	ML	\$	57,829.00	\$	0.00	0.00	\$	0	206.96	\$	11,826,699	206.96	\$	11,826,699
8.10	CONSTRUCCIÓN CANALETA DE AGUAS LLUVIAS DE 0.4 x 0.4 m EN CONCRETO DE 3000PSI INCLUYE REJILLA PREFABRICADA.	ML	\$	154,070.00	\$	0.00	0.00	\$	0	0.00	\$	0	0.00	\$	0
8.11	BORDE CONTENEDOR DE RAÍCES A-75 (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE BASE DE 3cm EN MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA)	ML	\$	16,634.00	\$	0.00	0.00	\$	0	0.00	\$	0	0.00	\$	0
8.12	MURETE CONTENEDOR DE ZONA VERDE H=0.60M A=0.43M SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. (Incluye suministro y colocación de recibo común, geomembrana HDPE 30mil o similar y acero de refuerzo para anclaje)	ML	\$	135,128.00	\$	0.00	0.00	\$	0	0.00	\$	0	0.00	\$	0
009 GEOSINTÉTICOS	009 GEOSINTÉTICOS														
9.1	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e instalación)	M2	\$	7,021.00	\$	0.00	0.00	\$	0	0.00	\$	0	0.00	\$	0
9.2	GEOTEXTIL NT 2500 PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e instalación)	M2	\$	7,021.00	\$	0.00	465.80	\$	3,270,362	2707.39	\$	19,008,569	3173.19	\$	22,278,971
010 REDES ACUEDUCTO	010 REDES ACUEDUCTO														
10.1	TUBERÍA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (Suministro e instalación)	ML	\$	1,720.00	\$	0.00	0.00	\$	0	0.00	\$	0	0.00	\$	0
10.5	TUBERÍA PF D=1/2" PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA (Suministro e instalación)	ML	\$	1,720.00	\$	0.00	0.00	\$	0	0.00	\$	0	0.00	\$	0

559

5910

ALCALDÍA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL BOGOTÁ D.C.
FONDO DE DESARROLLO LOCAL
ACTA PARCIAL No. 05

CONTRATO DE OBRA N°. COP-340 DE 2019

ACTA CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE: 01 DE JULIO DE 2020 A 07 DE SEPTIEMBRE DE 2020

RADICACIÓN No.
FECHA RADICACIÓN: 30/09/2020

CONTRATISTA : CONSORCIO MALLA VIAL BOC

OBJETO:

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)

DIRECCIÓN : TRANSVERSAL 16 C ESTE NO. 46 A - 05 SUR

13.9	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS TIPO CIRCULO Ø=75cm. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	\$ 451,419.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0	0.00	\$ 0	0.00	\$ 0
13.10	SEÑAL VERTICAL GRUPO DE REGLAMENTARIAS BR-01 TIPO OCTÁGONO CON ALTURA DE 75cm. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	\$ 287,874.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0	0.00	\$ 0	0.00	\$ 0
13.12	FLECHA DIRECCIONAL "DE FRENTE A LA DERECHA" (en 15 mils. Acrílico base agua, Inc. suministro y aplicación con equipo. Incluye micro).	UN	\$ 37,360.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0	0.00	\$ 0	0.00	\$ 0
014 GESTIÓN PERSONA	014 GESTIÓN PERSONA									
14.1	PERSONAL DE BRIGADA Y ASEO (Incluye herramienta menor) SUMINISTRO.	H/M/E	\$ 1,273,001.00	\$ 0.00	19.00	\$ 25,434,560	35.00	\$ 44,555,035	54.00	\$ 69,989,505
14.2	CANECA PLÁSTICA NEGRA DE 55 GALONES CON TAPA PLANA.	UN	\$ 25,838.00	\$ 0.00	29.00	\$ 743,502	23.33	\$ 596,220	52.33	\$ 1,341,722
14.3	PUNTO DE ACOPIO DE MATERIALES O ESCOMBROS (INCLUYE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESINSTALACIÓN) (ACOPIO DE FORMA CUADRADA CADA LADO DE 2.50m, CAPACIDAD APROXIMADA CM3).	UN	\$ 156,840.00	\$ 0.00	20.00	\$ 3,132,800	18.00	\$ 2,806,240	38.00	\$ 5,939,040
14.4	PROTECCIÓN A SUMIDOROS (Incluye suministro y colocación de bolsas de lona y geotextil NT 1600 o similar).	UN/M/ES	\$ 8,898.00	\$ 0.00	18.00	\$ 160,164	29.00	\$ 258,042	47.00	\$ 418,206
14.5	BAÑO TIPO LUXURY - ALQUILER, MANTENIMIENTO Y ASEO DE BAÑOS PORTÁTILES VP, MENSUAL.	UN/M/ES	\$ 1,388,440.00	\$ 0.00	18.00	\$ 25,171,920	27.00	\$ 37,757,680	45.00	\$ 62,929,600
14.6	ALQUILER CARPA VESTIR 2.0m x 2.0m CON ESTRUCTURA, TECHO Y LATERALES EN LONA.	UN/M/ES	\$ 99,220.00	\$ 0.00	18.00	\$ 1,731,960	28.00	\$ 2,501,720	44.00	\$ 4,233,680
14.7	PLAFONADO DE POZOS (Incluye suministro y colocación de puntilla, tabla burra de 2.90 x0.20x0.025m, cinta de señalización cal 4 rollo 500m x0.10m y señalización tubular color naranja plástica).	UN	\$ 114,057.00	\$ 0.00	7.00	\$ 798,399	14.00	\$ 1,596,798	21.00	\$ 2,385,197
14.8	SEÑALIZACIÓN SISO EN LÁMINA POLÍMERO SEMIRÍGIDO 0.7mm Y FOTOLUMINISCENTE DE 150X20 MILICANALES (32 HORAS DE LUMINOSIDAD).	UN	\$ 13,612.00	\$ 0.00	80.00	\$ 816,720	70.00	\$ 952,840	130.00	\$ 1,769,560
14.9	ALQUILER KIT DE EMERGENCIAS (INCLUYE EXTINTOR DE 5 LBS, CAMILLA EN MADERA PRIMEROS AUXILIOS, INMOVILIZADOR CABEZA, CONO DE H= 1.0m Y BOTIQUÍN).	UN/M/ES	\$ 22,094.00	\$ 0.00	24.00	\$ 544,656	28.00	\$ 560,044	50.00	\$ 1,134,700
14.10	ALQUILER ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL BÁSICO CONSTRUCCIÓN VÍAS CUADRILLAS 3 PERSONAS (Para personal operativo de los frentes de obra).	UN/M/ES	\$ 250,448.00	\$ 0.00	24.00	\$ 6,010,704	50.00	\$ 12,522,300	74.00	\$ 18,533,004
14.11	EXÁMEN MÉDICO OCUPACIONAL DE INGRESO O RETIRO	UN	\$ 23,503.00	\$ 0.00	149.00	\$ 3,501,947	155.00	\$ 3,642,995	304.00	\$ 7,144,912
14.12	EXÁMEN DE AUDIOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	\$ 15,869.00	\$ 0.00	149.00	\$ 2,334,681	155.00	\$ 2,428,895	304.00	\$ 4,763,376
14.13	EXÁMEN DE OPTOMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	\$ 15,869.00	\$ 0.00	149.00	\$ 2,334,681	155.00	\$ 2,428,895	304.00	\$ 4,763,376
14.14	EXÁMEN DE ESPIROMETRÍA DE INGRESO O EGRESO	UN	\$ 15,869.00	\$ 0.00	149.00	\$ 2,334,681	155.00	\$ 2,428,895	304.00	\$ 4,763,376

5911

ALCALDÍA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL BOGOTÁ D.C. FONDO DE DESARROLLO LOCAL ACTA PARCIAL No. 05																
CONTRATO DE OBRA N°. COP-340 DE 2019				ACTA CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE: 09 DE JULIO DE 2020 A 07 DE SEPTIEMBRE DE 2020				RADICACIÓN No. FECHA RADICACIÓN: 30/09/2020								
CONTRATISTA : CONSORCIO MALLA VIAL BSC				OBJETO: EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS EN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3. (GRUPO 3)												
DIRECCIÓN : TRANSVERSAL 18 C ESTE NO. 48 A - 05 SUR																
015 GESTIÓN H. PMT	015 GESTIÓN PMT															
15.3	Cerramiento Spo 3: Consta de señalizadores tubulares plásticos norma Ministerio de Transporte, entre señalizadores debe disponerse triple cinta de demarcación de peligro, calibre 4, con franjas amarillas y negras y con el texto "peligro". Separación entre señalizadores de mínimo dos (2) metros.	mím rs		\$	3,249.00	\$	0.00	2982.52	\$	9,890,207	5560.14	\$	18,064,865	8542.98	\$	27,755,102
15.4	BARRICADA METÁLICAS C-20 CON TRES BANDEJAS DE 23cm x 150cm. (ALQUILER). INCLUYE TABLERO DE 60cm DE DIAMETRO "DESVIÓ" REFLECTIVO GRADO INGENIERÍA COMERCIAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y TRASLADO INTERNO EN OBRA.	UNIM ES		\$	49,702.00	\$	0.00	27.00	\$	1,341,954	35.00	\$	1,736,570	62.00	\$	3,081,524
15.5	ALQUILER SEÑAL VERTICAL GRUPO 1 (75x75cm) (Incluye Suministro e instalación)	UNIM ES		\$	6,180.00	\$	0.00	180.00	\$	955,600	307.00	\$	1,881,120	457.00	\$	2,876,720
15.6	BANDERERO (INCLUYE ALQUILER DE PALETA PARE-SIGA EN POLIETILENO).	HAME		\$	1,802,322.00	\$	0.00	20.98	\$	37,812,716	28.00	\$	50,485,018	48.98	\$	86,277,732
016 GESTIÓN H. SOCIAL	016 GESTIÓN SOCIAL															
16.1	VOLANTES TAMAÑO CARTA POLICROMÍA DE 114 GR.	UND		\$	140.00	\$	0.00	265.00	\$	39,800	550.00	\$	77,000	835.00	\$	118,900
16.2	VOLANTES TAMAÑO 1/2 CARTA POLICROMÍA COTE DE 115 GR.	UND		\$	70.00	\$	0.00	280.00	\$	19,600	550.00	\$	38,500	630.00	\$	58,100
16.3	AFICHE TAMAÑO MEDIO PUEGO A 4X0 TINTAS EN PROPALCOTE DE 115 GR.	UND		\$	641.00	\$	0.00	133.00	\$	85,253	165.00	\$	105,786	298.00	\$	191,018
16.4	Plegable 22 x 25cm en propalcote 150gr 454 tintas grafo y plegado a 2 cuerpos	UND		\$	328.00	\$	0.00	280.00	\$	91,280	550.00	\$	178,300	830.00	\$	270,580
16.5	Alquiler de video Beam (Incluye transporte, instalación y desmonte)	UND		\$	58,690.00	\$	0.00	23.00	\$	1,349,180	18.00	\$	938,560	39.00	\$	2,287,740
16.6	Levantamiento de actas de vecindad (Incluye personal, logística, papetería, fotografía y video)	UND		\$	29,987.00	\$	0.00	155.22	\$	4,143,968	132.00	\$	3,524,004	267.22	\$	7,667,972
017 GESTIÓN H. FORESTAL	017 GESTIÓN FORESTAL															
17.1	EVALUACIÓN PARA TRATAMIENTOS A LA VEGETACIÓN DE LA SDA. CANTIDAD <25 ÁRBOLES (SEGÚN RESOLUCIÓN SDA No. 5589 DEL 30/09/11)	UND		\$	70,386.00	\$	0.00	0.00	\$	0	0.00	\$	0	0.00	\$	0
17.2	SEGUIMIENTO PARA TRATAMIENTOS A VEGETACIÓN DE LA CANTIDAD ÁRBOLES (SEGÚN RESOLUCIÓN SDA 5589 DEL 30/09/2011)	UND		\$	148,424.00	\$	0.00	0.00	\$	0	0.00	\$	0	0.00	\$	0
17.3	VALOR MP POR TALA DE INDIVIDUOS VEGETALES NO INCLUIDOS EN EL MANUAL DE SILVICULTURA URBANA CON ALTURA < 5m SEGÚN RESOLUCIÓN 7132 DEL 30/12/2011 DE LA SDA	UND		\$	832,320.00	\$	0.00	0.00	\$	0	0.00	\$	0	0.00	\$	0
17.4	VALOR MP POR TALA DE INDIVIDUOS VEGETALES INCLUIDOS EN EL MANUAL DE SILVICULTURA URBANA CON ALTURA > 5m SEGÚN RESOLUCIÓN 7132 DEL 30/12/2011 DE LA SDA	UND		\$	806,827.00	\$	0.00	0.00	\$	0	0.00	\$	0	0.00	\$	0

5911

5911

5912

ALCALDÍA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL BOGOTÁ D.C.													
FONDO DE DESARROLLO LOCAL													
ACTA PARCIAL No. 05													
CONTRATO DE OBRA N°. COP-340 DE 2019				ACTA CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE: 08 DE JULIO DE 2020 A 07 DE SEPTIEMBRE DE 2020				RADICACIÓN No. 30/09/2020 FECHA RADICACIÓN:					
CONTRATISTA : CONSORCIO MALLA VIAL BBC				OBJETO: EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS EN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3. (GRUPO 3)									
DIRECCIÓN : TRANSVERSAL 16 C ESTE NO. 48 A - 05 SUR													
17.5	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90m x 0.04m x 0.04m Y POLISONERA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE la protección al individuo vegetal.	UND	\$ 58,861.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0	0.00	\$ 0	0.00	\$ 0	0.00	\$ 0	0
17.6	PROTECCIÓN A ÁRBOLES (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DURMIENTES DE 2.90m x 0.04m x 0.04m Y POLISONERA AL 47% DE TAL MANERA QUE GARANTICE la protección al individuo vegetal.	UND	\$ 58,821.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0	58.00	\$ 3,417,418	58.00	\$ 3,417,418			
17.7	Tala de árboles a ras de suelo y retiro de los desechos producto de la tala, menores a 5 metros	UND	\$ 123,075.00	\$ 0.00	1.00	\$ 123,075	0.00	\$ 0	1.00	\$ 123,075			
17.8	Tala de árboles a ras del suelo y retiro de los desechos producto de la tala, igual o mayor a 5.1 mts y menor de 10 mts	UND	\$ 204,670.00	\$ 0.00	4.00	\$ 819,880	0.00	\$ 0	4.00	\$ 819,880			
17.9	BLOQUEO Y TRASLADO DE ÁRBOLES. Consiste en hacer la excavación alrededor del árbol, con el fin de ajustar el respectivo bloque de tierra, que incluya la mayor cantidad de raíces del árbol, para posteriormente trasladar el árbol y ubicarlo en un sitio previamente adecuado. Árbol entre 2 - 5 mts	UND	\$ 651,853.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0	0.00	\$ 0	0.00	\$ 0			
17.10	TALA DE ÁRBOLES A RAS DE SUELO Y RETIRO DE LOS DESECHOS PRODUCTO DE LA TALA, IGUAL O MAYOR A 15.1 MTS Y MENOR DE 20 MTS	UND	\$ 484,374.00	\$ 0.00	2.00	\$ 928,748	0.00	\$ 0	2.00	\$ 928,748			
17.11	TALA DE ÁRBOLES A RAS DE SUELO Y RETIRO DE LOS DESECHOS PRODUCTO DE LA TALA, IGUAL O MAYOR A 20.1 MTS	UND	\$ 584,069.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0	0.00	\$ 0	0.00	\$ 0			
17.34	TRATAMIENTOS INTEGRALES (Podas aéreas, poda raíces, manejo fitosanitario). Árbol entre 2 - 5 mts	UND	\$ 159,136.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0	0.00	\$ 0	0.00	\$ 0			
17.35	TRATAMIENTOS INTEGRALES (Podas aéreas, poda raíces, manejo fitosanitario). Árbol entre 5.1 - 10 mts	UND	\$ 257,098.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0	0.00	\$ 0	0.00	\$ 0			
17.36	TRATAMIENTOS INTEGRALES (Podas aéreas, poda raíces, manejo fitosanitario). Árbol entre 10.1 - 15 mts	UND	\$ 465,168.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0	0.00	\$ 0	0.00	\$ 0			
17.42	PASTO KIKUYO CORTADO A MÁQUINA (Incluye suministro y riego de tierra fértil de 10 cm de espesor e instalación y siembra de pasto y estado y nivelación)	M2	\$ 53,862.00	\$ 0.00	914.89	\$ 49,277,859	526.55	\$ 28,468,780	1443.44	\$ 77,746,819			
018	MOBILIARIO URBANO												
18.1	BANCA EN CONCRETO TIPO M40 (Suministro e instalación)	UND	\$ 125,008.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0	0.00	\$ 0	0.00	\$ 0			
18.2	CANECA TIPO M120 (En malla metálica. Incluye suministro e instalación. Incluye base en concreto 1500 PSI. Hecho en obra)	UND	\$ 273,556.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0	0.00	\$ 0	0.00	\$ 0			
18.3	BANCA EN MADERA TIPO M50 (Suministro e instalación)	UND	\$ 488,173.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0	0.00	\$ 0	0.00	\$ 0			
019 NO PREVISTO													
19.1	LOCALIZACIÓN Y REPLATEO DE PRECISIÓN, (ALTIMETRÍA; COTAS NEGATIVAS, COTAS DE SUBRASANTE, COTAS DE RELLENO, COTAS DE RASANTES, REDES, ETC. E.J.S. ABCISADO)	M2	\$ 574.00	\$ 0.00	3085.17	\$ 1,776,628	3685.52	\$ 3,252,008	8780.89	\$ 5,028,636			
19.2	CONCRETO 3000 PSI GRAVA COMÚN PARA RAMPAS Y ESCALERAS (PREMEZCLADO, INCL. SUMINISTRO, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO)	M3	\$ 472,897.00	\$ 0.00	87.89	\$ 41,810,207	116.40	\$ 55,045,989	204.39	\$ 96,856,198			

543

5913

ALCALDIA LOCAL DE SAN CRISTOBAL BOGOTA D.C. FONDO DE DESARROLLO LOCAL ACTA PARCIAL No. 05 CONTRATO DE OBRA N°. COP-340 DE 2019 ACTA CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE: 04 DE JULIO DE 2020 A 07 DE SEPTIEMBRE DE 2020 RADICACIÓN No. 3509/2020 FECHA RADICACIÓN: 30/09/2020												
CONTRATISTA : CONSORCIO MALLA VIAL BSC			OBJETO: EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3. (GRUPO 3)									
DIRECCIÓN : TRANSVERSAL 19 C ESTE NO. 48 A - 05 SUR												
18.3	ANDÉN CONCRETO 3000 PSI (210 KG/CM2) HECHO EN OBRA e=0.10m (Incluye Mezcla, Formateado, Fundido y Curado)	M2	\$ 50,302.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0	0.00	\$ 0	0.00	\$ 0	0.00	\$ 0
18.4	CONCRETO CICLOPEO (90%-40%) (Concreto premezclado. Incluye Suministro y Colocación)	M3	\$ 244,139.00	\$ 0.00	3.84	\$ 961,908	12.05	\$ 2,941,875	15.99	\$ 3,903,783		
18.6	BASE GRANULAR CLASE C (BG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibracompaetador)	M3	\$ 136,263.00		60.50	\$ 8,245,122	418.57	\$ 57,057,804	478.17	\$ 65,302,725		
18.7	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRÁULICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibracompaetador)	M3	\$ 127,001.00		54.20	\$ 10,893,484	538.95	\$ 81,148,358	723.16	\$ 91,842,043		
18.8	LOSA DE CONCRETO MR45 (Suministro, Formateado, Colocación, Curado, Juntas y Acabado. Incluye Canastilla Pasa Juntas)	M3	\$ 616,855.00	\$ 0.00	49.87	\$ 30,639,188	242.55	\$ 149,520,884	292.22	\$ 180,290,082		
18.10	MEZCLA ASFÁLTICA CON ASFALTO CAUCHO (Suministro, Extendido, Nivelación y compactación con vibracompaetador y compactador de Rientas)	M3	\$ 956,730.00	\$ 0.00	68.37	\$ 65,368,360	139.89	\$ 133,832,633	209.36	\$ 200,300,993		
18.12	ACERO DE REFUERZO DE FY=60000 PSI SUMINISTRO E INSTALACIÓN. ACERO SEGÚN ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y DE ACUERDO A LO ESTIPULADO POR LA NSR-10, NORMA ASTM A-706, ICONTEC 2269 PARA EL ACERO POR 40. INCLUYE TODOS LOS COSTOS DE SUMINISTRO DE MATERIALES (REFUERZO (660) FIGURADO, CORRUGADO, INCLUYE EL ALAMBRE DE AMARRE), EQUIPOS (HERRAMIENTA MENOR), TRANSPORTES, MANEJO, ALMACENAMIENTO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA. INCLUYE SEPARADORES QUE GARANTICEN EL RECUBRIMIENTO MÍNIMO ESPECIFICADO.	KG	\$ 3,437.00	\$ 0.00	6345.67	\$ 26,584,058	16990.81	\$ 58,267,403	25336.48	\$ 87,081,471		
18.14	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15x0.15m, D=6mm, 6mm (Incluye Suministro, Fijación e Instalación)	KG	\$ 3,824.00	\$ 0.00	2157.84	\$ 8,251,863	2238.90	\$ 8,561,551	4390.84	\$ 16,813,514		
18.16	(DOVELAS) ACERO USA PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	\$ 3,659.00	\$ 0.00	314.06	\$ 1,151,341	2008.08	\$ 7,347,556	2322.74	\$ 8,486,887		
18.17	CANASTILLA PASAJUNTAS (Incluye Suministro y Fijación)	KG	\$ 4,279.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0	0.00	\$ 0	0.00	\$ 0		
18.18	BORDILLO PREFABRICADO A81 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 2000 PSI)	ML	\$ 44,761.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0	0.00	\$ 0	0.00	\$ 0		
18.21	ADOQUÉN EN CONCRETO COLOR OCRE 200 X 100 X 60 A-25 (Suministro e Instalación. Incluye base 4 cm mortero 2500 PSI y arena de sello)	M2	\$ 63,758.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0	0.00	\$ 0	0.00	\$ 0		
18.22	REJILLA PREFABRICADA EN CONCRETO 0.4m x 0.4m (Incluye suministro y colocación, mortero de 2000 PSI y mano de obra)	UND	\$ 37,945.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0	26.00	\$ 1,062,488	26.00	\$ 1,062,488		
18.25	GEOTEXTIL BX 40 PARA SEPARACIÓN SUBRASANTE/CAPAS GRANULARES (Incluye Suministro e Instalación)	M2	\$ 7,234.00	\$ 0.00	323.56	\$ 2,340,633	2683.75	\$ 19,414,248	3007.31	\$ 21,754,881		
18.26	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TUBERÍA PF D=1/2", REGISTROS Y ACCESORIOS. LOG. PROM. = 6.50m)	UND	\$ 113,434.00	\$ 0.00	11.00	\$ 1,247,774	57.00	\$ 6,485,738	68.00	\$ 7,713,512		
18.27	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.5x0.6m (H=0.6m. Incluye Suministro y Construcción. Incluye Marco y Tapa. Inc. Base y Cefloole)	UND	\$ 370,000.00	\$ 0.00	7.00	\$ 2,590,000	45.00	\$ 16,850,000	52.00	\$ 19,240,000		
18.28	CAJA PARA VÁLVULA 0.4x0.4m H=0.5m (Incluye Marco y Tapa)	UND	\$ 144,207.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0	0.00	\$ 0	0.00	\$ 0		

5913

[Handwritten signature]

5914

ALCALDÍA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL BOGOTÁ D.C. FONDO DE DESARROLLO LOCAL ACTA PARCIAL No. 05												
CONTRATO DE OBRA N°. COP-340 DE 2019				ACTA CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE: 01 DE JULIO DE 2020 A 07 DE SEPTIEMBRE DE 2020				RADICACIÓN No. FECHA RADICACIÓN: 30/09/2020				
CONTRATISTA : CONSORCIO MALLA VIAL BSC				OBJETO: EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3. (GRUPO 3)								
DIRECCIÓN : TRANSVERSAL 16 C ESTE NO. 48 A - 05 SUR												
19.30	FILTRO DE DRENAJE DE 0.6m x 1.0m, SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (Incluye tubería perforada D=4", grava común 1/2" y geotextil NT 4000 o similar)	ML	\$ 185,820.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0	382.44	\$ 72,212,321	382.44	\$ 72,212,321		
19.31	SUBBASE GRANULAR B-200 (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibracompaetador)	M3	\$ 87,210.00	\$ 0.00	584.39	\$ 39,278,852	371.81	\$ 24,898,071	956.30	\$ 64,272,823		
19.43	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-10=12" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	\$ 105,440.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0	26.40	\$ 2,783,616	26.40	\$ 2,783,616		
19.44	TUBERÍA PVC U.M. EXTANT LISO NORMA NTC 5070 D=24" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	\$ 441,431.00	\$ 0.00	16.00	\$ 7,062,896	78.00	\$ 34,431,618	84.00	\$ 41,494,514		
19.45	SUMIDERO LATERAL SL-100A, H=1.7m (Fundido en Sitio, Concreto Hecho en Obra. Incl. Sum. Form. Ref. y Const. Incl. Tapa)	UND	\$ 1,788,454.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0	4.00	\$ 7,193,616	4.00	\$ 7,193,616		
19.46	POZO DE INSPECCIÓN D=1.7 m (INCL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN). INCLUYE CILINDRO POZO DE INSPECCIÓN EN MAESTRÍA, CONO PREFABRICADO, PLACA FONDO.	UND	\$ 2,457,317.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0	2.00	\$ 4,934,634	2.00	\$ 4,934,634		
19.47	TUBERÍA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-10=6" (Incluye Suministro e Instalación)	ML	\$ 36,331.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0	14.20	\$ 515,900	14.20	\$ 515,900		
19.48	CODO 90° C/E PVC SANITARIA D = 6". (Suministro e Instalación)	UND	\$ 95,456.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0	20.00	\$ 1,829,180	20.00	\$ 1,829,180		
19.49	CONEXIONES KIT SILLA YEE 315 x 180 PVC, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND	\$ 186,414.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0	0.00	\$ 0	0.00	\$ 0		
19.51	PILOTE D=0.40 M DE CONCRETO TREMCE 4000 PSI (28 MPa) (INCL. EXCAVACIÓN, CARGUE, MOVILIZACIÓN, MONTAJE, DESCARGUE Y DESMONTAJE EQUIPO)	ML	\$ 358,911.00	\$ 0.00	103.50	\$ 36,940,289	0.00	\$ 0	103.50	\$ 36,940,289		
19.52	ACTUALIZACIÓN DE SISTEMA DE GESTIÓN DEL ARBOLADO URBANO UBICADO EN TERRENO. SIGAU POR ÁRBOL PARA TALA, BLOQUEO Y TRASLADO	UND	\$ 11,008.00	\$ 0.00	89.00	\$ 1,089,792	0.00	\$ 0	89.00	\$ 1,089,792		
19.53	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, BELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE)	M2	\$ 35,739.00	\$ 0.00	318.28	\$ 11,375,009	0.00	\$ 0	318.28	\$ 11,375,009		
19.54	LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO A20 TIPO PANOT DE 20x20x6cm COLOR GRIS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE MORTERO DE 1500 PSI DE NIVELACIÓN)	M2	\$ 72,743.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0	0.00	\$ 0	0.00	\$ 0		
19.55	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE 3" A 1/2". SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE TUBERÍA PP, REPOSICIÓN DE CAJILLA EN POLIPROPILENO PARA MEDIDOR, REGISTROS Y ACCESORIOS. LONGITUD PROMEDIO = 6.5 MT)	UND	\$ 305,837.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0	0.00	\$ 0	0.00	\$ 0		
19.56	RELLENO PARA REDES EN GRAVILLA 1/2". (SUMINISTRO, DISPOSICIÓN Y EXTENDIDO MANUAL)	M3	\$ 93,671.00	\$ 0.00	27.27	\$ 2,554,408	0.00	\$ 0	27.27	\$ 2,554,408		
19.57	TUBERÍA PVC D = 6" TIPO U.M. RDE 21 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	\$ 90,446.00	\$ 0.00	75.00	\$ 6,783,450	0.00	\$ 0	75.00	\$ 6,783,450		
19.58	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN ROCA (INCLUYE CARGUE)	M3	\$ 77,148.00	\$ 0.00	12.00	\$ 925,776	0.00	\$ 0	12.00	\$ 925,776		
19.59	ALCOHOL ANTISÉPTICO (ALCOHOL AL 70%). (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19). Entrega de IVA de forma temporal	GLN	\$ 25,850.00	\$ 0.00	312.00	\$ 8,065,200	0.00	\$ 0	312.00	\$ 8,065,200		

545

5915

ALCALDIA LOCAL DE SAN CRISTOBAL BZ

FONDO DE DESARROLLO LOCAL

ACTA PARCIAL No. 05

ACTA CORRESPONDIENTE AL PERIODO DE: 06 DE JULIO DE 2020 A 07 DE SEPTIEMBRE DE 2020

RADICACIÓN No.

FECHA RADICACIÓN:

30/09/2020

CONTRATO DE OBRA N°. COP-340 DE 2018

CONTRATISTA : CONSORCIO MALLA VIAL BSC

OBJETO:

EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS EN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AJUSTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3 (GRUPO 3)

DIRECCIÓN : TRANSVERSAL 16 C ESTE NO. 48 A - 05 BUR

19.00	TOALLAS DE PAPEL PARA MANOS TIPO Z DOBLE HOJA. (PAQUETE 150 HOJAS)_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UND		\$	5 700,00	\$	0,00	161,00	\$	917.700	0,00	\$	0	161,00	\$	917.700	
19.01	DISPENSADOR PLÁSTICO DE TOALLAS TIPO Z_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UND		\$	35 900,00	\$	0,00	6,40	\$	229 760	0,00	\$	0	6,40	\$	229 760	
19.02	TERMÓMETRO INFRARROJO PARA USO EN HUMANOS LIBRE DE CONTACTO, IMPERMEABLE. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_Exento de IVA de forma temporal	UND		\$	294 100,00	\$	0,00	6,40	\$	1 882.296	0,00	\$	0	6,40	\$	1 882.296	
19.03	JABÓN LÍQUIDO PARA MANOS (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_Exento de IVA de forma temporal	GLN		\$	16.000,00	\$	0,00	420,00	\$	7.560 000	0,00	\$	0	420,00	\$	7 560 000	
19.04	GEL ANTIBACTERIAL Antiséptico para manos sin enjuague, a base de glicerina, alcohol antiséptico al 70%, contenido máx. de agua 30%. (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	LT		\$	12.000,00	\$	0,00	495,00	\$	5 940 000	0,00	\$	0	495,00	\$	5 940 000	
19.05	FUMIGADORA DE ESPALDA ASPERSOR BOMBA MANUAL 20 LITROS. DESINFECCIÓN_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UND		\$	211.235,00	\$	0,00	6,40	\$	1 361 904	0,00	\$	0	6,40	\$	1 361 904	
19.06	TAPABOCAS DESECHABLE (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	UND		\$	1.200,00	\$	0,00	6 994,00	\$	6 368 800	0,00	\$	0	6 994,00	\$	6 368 800	
19.07	LAVAMANOS PORTÁTIL EN ACERO INOXIDABLE CON DOS TANQUES PARA AGUA LIMPIA Y RESIDUAL DE 20 LT CAJ_(Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)	UND		\$	940 000,00	\$	0,00	6,40	\$	6 016 000	0,00	\$	0	6,40	\$	6 016 000	
19.08	HIPOCLORITO - (Según Apéndice Bioseguridad Covid 19)_ Exento de IVA de forma temporal	LT		\$	1.737,00	\$	0,00	1 802,00	\$	3 130 074	0,00	\$	0	1 802,00	\$	3 130 074	
							\$	0,00		\$	1 051 300 377		\$	1 879 818 058		\$	2 830 118 435
COSTO DIRECTO CONTRATO							\$	0,00		\$	1 051 300 377		\$	1 879 818 058		\$	2 830 118 435

RESUMEN EJECUTIVO

		PRESENTE ACTA	ACUMULADO ANTERIOR	ACUMULADO ACTUAL
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO	\$	1.051.300.377	1.879.818.058	2.830.118.435
AJU	31,30%	329.057.019	986.070.051	817.127.070
GESTIÓN A-S-T	7,50%	79.847.526	140.811.353	219.758.881
ACTUALIZACIÓN DE DISEÑOS			165.971.798	185.971.798
IVA ACTUALIZACIÓN DISEÑOS 19%	19,00%		31.534.636	31.534.636
SUBTOTAL		1.450.204.923	2.805.905.654	4.264.510.787
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO	30%	589.548.238	841.531.780	1.441.139.998
VALOR A PAGAR EN ACTA		859.656.685	1.963.714.104	2.823.370.789

OBSERVACIONES

Los valores consignados en la presente acta parcial contiene operaciones con decimales los cuales al aproximar el valor al entero mayor, realizan variaciones en el último dígito lo cual puede afectar los valores vistos

CONTRATISTA: CONSORCIO MALLA VIAL BSC
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA
OLIVERIO BONILLA HOYOS
C.C. 19.496.117 DE BOGOTÁ

INTERVENTORÍA: UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA
ANOLIE MILDRED JIMÉNEZ POVEDA
C.C. 1.049.821.410 DE TUNJA

INFORME FINANCIERO- CONTRATO 340 DE 2019					
OBJETO: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO ADOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPO TRES (3)."					
CONTRATO:	COP-340 DE 2019		FECHA DE INICIO	30/08/2019	
CONTRATISTA	CONSORCIO MALLA VIAL BSC		PRORROGA 1	N/A	
Valor Contractual	\$	4.804.882.634	SUSPENSIÓN N°1	26/03/2020	
Adición 1	\$	-	FECHA DE RENICIO	3/08/2020	
Total	\$	4.804.882.634	FECHA DE TERMINACIÓN FINAL	7/08/2020	
INFORME FINANCIERO					
ACTAS	VALOR	ACUMULADO	INDICADOR %	% FACTURADO	
ACTA 1	\$ 384.842.652	\$ 384.842.652	8,01%		
ACTA 2	\$ 570.800.356	\$ 955.643.008	11,88%		
ACTA 3	\$ 772.252.050	\$ 1.727.895.057	16,07%		
ACTA 4	\$ 1.077.410.708	\$ 2.805.305.865	22,42%		
ACTA 5	\$ 1.456.204.923	\$ 4.261.510.788	30,37%		
ACUMULADO		\$ 4.261.510.788,41	89%		
SALDO PENDIENTE		\$ 540.371.845			
PAGO ACTA DE LIQUIDACIÓN		\$ 480.488.263			
PAGOS ACTAS PENDIENTES		\$ 58.883.582			
% AVANCE OBRA: 73,0% % AVANCE VS FACTURACIÓN					
No. de la póliza: CSEB-AA005317-P-AA005318					
AMPAROS	DESDE	HASTA	SUMA ASEGURADA	OBSERVACIONES	
CUMPLIMIENTO	30/08/2019	22/04/2021	\$ 1.441.454.790,00	30% del valor total del contrato	
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	CINCO (5) AÑOS		\$ 1.441.454.790,00	30% del valor total del contrato	
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES E INDEMNIZACIONES	30/08/2019	22/10/2023	\$ 240.244.131,00	5% del valor total del contrato	
PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	30/08/2019	22/10/2020	\$ 438.801.500,00	500 SM/LV	
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	30/08/2019	22/04/2021	\$ 1.441.454.790,00	30% del valor total del contrato	
COMENTARIOS Y RECOMENDACIONES					
COMO RESULTADO DEL SEGUIMIENTO TÉCNICO Y FINANCIERO SE AUTORIZA EL QUINTO PAGO CORRESPONDIENTE AL 31,62% PARA UN ACUMULADO DEL 80% DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO 340 DE 2019.				% AVANCE DE OBRA	73,0%

ANGE MILORD JIMENEZ P.
 REPRESENTANTE LEGAL U.T. ROAD DESIGN



**CONSORCIO
MALLA VIAL BBC**
NIT. 901.310.904-1

CONSORCIO MALLA VIAL BBC
NIT. 901.310.904-1 REGIMEN COMUN

DIAGONAL 182 N° 20-91 OFICINA 255 C TEL. 6945649
Cel. 3186594924 email: consorciomallavialbbc@gmail.com BOGOTA DC

FACTURA DE VENTA

05

Resolución Dian N° 18762016362368 del 20 de agosto de 2019. Rango 01 a la 20

Cliente FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL

NIT / CC: 899.999.061-9

Fecha: OCTUBRE 02 DE 2020

Dirección: Av Primero de Mayo N° 1-40 Sur

Vence: 30/10/2020 **Plazo** 30 días

Ciudad: BOGOTA DC

Tel: 3636660

Vendedor: CMVBBC

Código	Concepto	Iva	Cantidad	Valor	Total
	ACTA PARCIAL DE OBRA N° 05 "CONTRATO COP 340 DE 2019" cuyo objeto es: Ejecutar a precios unitarios sin formula de reajuste y a monto agotable, las actividades necesarias para la complementacion y/o actualizacion y/o ajustes de diseños y construccion de la malla vial de la localidad de San Cristobal, en Bogota D.C. Grupos 1, 2 y 3. COSTOS DIRECTOS ADMINISTRACION 24,93% IMPREVISTOS 0,42% UTILIDAD 5% IVA SOBRE UTILIDAD 0,95% GESTION A-S-T 7,50% ACTUALIZACION DE DISEÑOS IVA ACTUALIZACION DE DISEÑOS 19% AMORTIZACION ANTICIPO SALDO TOTAL A PAGAR PRESENTE ACTA NOTA: FAVOR HACER TRANSFERENCIA A LA CUENTA CORRIENTE N°7001005671 DEL BANCO SCOTIABANK COLPATRIA A NOMBRE DEL CONSORCIO MALLA VIAL BBC				1.051.300.377 262.089.184 4.415.462 52.565.019 9.987.354 78.847.528 0,00 0,00 599.548.238 859.656.685

VALOR TOTAL EN LETRAS: DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES
TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y
SEIS PESOS MONEDA CORRIENTE

SUB TOTAL	849.669.332
IVA	9.987.354
TOTAL	859.656.685

Firma Emisor de la Factura

Recibi conforme y acepto esta factura
por el producto o servicio prestado

Ley 1231/2008. Fecha Recibido ____/____/____

NOMBRE: C.C:

Firma: _____

Observaciones:

5919

		Autorización Numeración de Facturación		1876		
Espacio reservado para la DIAN 			4. Número de formulario 18762016362368  (415)7707212489984(8020) 001876201636236 8			
5. Número de Identificación Tributaria - NIT		6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
9 0 1 3 1 0 9 0 4		1				
11. Razón social CONSORCIO MALLA VIAL BBC						
12. Dirección seccional Impuestos de Bogotá						Cód. 3 2
24. Dirección CR 32 A 25 B 75 OF 1 1203						
25. País Colombia		26. Departamento Bogotá D.C.		27. Municipio Bogotá D.C.		
La Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, conforme a la facultad discrecional establecida en el artículo 684-2 del Estatuto Tributario y en virtud de lo estipulado en la Resolución 00055 de 14/07/2016, por la cual se adopta los sistemas técnicos de control de facturación; previo estudio y evaluación de la solicitud realizada por el contribuyente, representante legal, o apoderado debidamente acreditado. Determina autorizar los rangos de numeración de facturación y/o documento equivalente, por una vigencia de 18 meses, contados a partir de la fecha formalización de éste documento y descritos en la hoja 2 y subsiguientes. En los casos, en que se agote la numeración antes de culminar la vigencia, el interesado tendrá derecho a solicitar una nueva autorización, de acuerdo al trámite establecido. Si el obligado a facturar, no hubiere agotado la numeración de facturación transcurrido el término de la vigencia autorizada, con 15 días de antelación, podrá solicitar la habilitación de la numeración sobrante. Cuando se trate de una solicitud de inhabilitación de la numeración de facturación y/o documento equivalente, la vigencia es permanente, por lo tanto, no procede la habilitación de estos rangos.						
Colombia, un compromiso que no podemos evadir.						
Nota: La no adopción o violación de los sistemas técnicos de control, dará lugar a la sanción establecida en el artículo 684-2 del E.T. Firma del solicitante			Firma del funcionario autorizado			
1001. Apellidos y nombres BONILLA HOYOS OLIVERIO 1002. Tipo doc. Cédula 1003. No. Identif. 19498117 1005. Cod. Representación Representante Legal Principal 1006. Organización CONSORCIO MALLA VIAL BBC			1004. DV 1 			
			984. Apellidos y nombres 985. Cargo 989. Dependencia Subdirección de Gestión de Fiscalización Tributaria 990. Lugar administrativo 991. Organización U.A.E. DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACION 992. Área 993. Establecimiento			
			997. Fecha formalización 2019-08-20 10:59:03			

5970

 REPUBLICA DE COLOMBIA DIAN		Autorización Numeración de Facturación		1876		
Espacio reservado para la DIAN 			Página 2 de 2 Hoja No. 2 4. Número de formulario 18762016362368  (415)7707212489984(8020) 0018762016362368			
5. Número de identificación Tributaria - NIT		6. DV	7. Primer apellido	8. Segundo apellido	9. Primer nombre	10. Otros nombres
9 0 1 3 1 0 9 0 4		1				
11. Razón social CONSORCIO MALLA VIAL BBC						
Rangos de numeración para autorizar, habilitar o inhabilitar						
1	29. Establecimiento CONSORCIO MALLA VIAL BBC DG 182 20 91 OF 255 C CC PANAMA					
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	34. Tipo solicitud
	COMPUTADOR	3		1	20	AUTORIZACIÓN
2	29. Establecimiento					
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	34. Tipo solicitud
3	29. Establecimiento					
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	34. Tipo solicitud
4	29. Establecimiento					
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	34. Tipo solicitud
5	29. Establecimiento					
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	34. Tipo solicitud
6	29. Establecimiento					
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	34. Tipo solicitud
7	29. Establecimiento					
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	34. Tipo solicitud
8	29. Establecimiento					
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	34. Tipo solicitud
9	29. Establecimiento					
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	34. Tipo solicitud
10	29. Establecimiento					
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	34. Tipo solicitud
11	29. Establecimiento					
	30. Modalidad	Cód.	31. Prefijo	32. Desde el número	33. Hasta el número	34. Tipo solicitud

584

5921



del grupo Scotiabank

BANCO COLPATRIA
MULTIBANCA COLPATRIA S.A.
NIT 860.034.594-1

CERTIFICA QUE:

OLIVERIO BONILLA HOYOS C.C. 19.498.117, LUIS EGIMIO BARON VARGAS CC 10.545.813, CBR SOLUCIONES DE INGENIERIA S A S NIT 901020019-3, CONSORCIO MALLA VIAL BBC NIT 901310904 - 1 mantienen vinculo comercial con el Banco por medio de la cuenta corriente radicada con el número 7001005671 con fecha de apertura el día 12 de Septiembre de 2019, la cual fue abierta de acuerdo a las normas establecidas por el Banco Colpatria y de la Superintendencia Financiera

Esta certificación se expide a solicitud del interesado a los 13 días del mes de Septiembre de 2019.

Con destino a: Quien Interese

Cordialmente,

YAIR ALONSO GOMEZ. | Profesional | Business Support - Pyme

Scotiabank Colpatria S.A | Gerencia Zona 4
Cra 68 D No 17 81 piso 2 Bogotá, Colombia
T. + 571+ 7456300 Ext. 9365
Cel. 3214963149
gomezya@colpatria.com
www.colpatria.com

Banco Colpatria Multibanca Colpatria S.A.
Carrera 7 No. 24-89
Bogotá D.C.

Commutador 745 6300
NRL: 860.034.594-1

5922

DIAN		Formulario del Registro Único Tributario Hoja Principal		MUSCA Ministerio Único de Impuestos, Rentas y Cuentas Administradas		001	
2. Concepto 02 Actualización Espacio reservado para la DIAN				4. Número de formulario 14668396637			
5. Número de Identificación Tributaria (NIT): 9 0 1 3 1 0 9 0 4 - 1		6. DV 1		12. Dirección seccional: Impuestos de Bogotá		14. Buzón electrónico 3 2	
IDENTIFICACION							
24. Tipo de contribuyente: Persona jurídica		25. Tipo de documento: 1		26. Número de identificación: [Empty]		27. Fecha expedición: [Empty]	
Lugar de expedición		28. País: [Empty]		29. Departamento: [Empty]		30. Ciudad/Municipio: [Empty]	
31. Primer apellido		32. Segundo apellido		33. Primer nombre		34. Otros nombres	
35. Razón social: CONSORCIO MALLA VIAL BBC							
36. Nombre comercial: [Empty]							
UBICACION							
38. País: COLOMBIA		39. Departamento: Bogotá D.C.		40. Ciudad/Municipio: Bogotá, D.C.		[Empty]	
41. Dirección principal: DG 182 20 91 OF 255 C CC PANAMA							
42. Correo electrónico: consorciohallavialbbc@gmail.com		43. Código postal: [Empty]		44. Teléfono 1: [Empty]		45. Teléfono 2: [Empty]	
CLASIFICACION							
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código: 4,2,1,0		47. Fecha inicio actividad: 2 0 1 9 0 8 0 5		48. Código: 4,2,9,0		49. Fecha inicio actividad: 2 0 1 9 0 8 0 5	
50. Código: 4,2,2,0		51. Código: [Empty]		52. Número establecimientos: [Empty]		[Empty]	
Responsabilidades, Calidades y Atributos							
53. Código: 7 1 4 4 2 4 8 [Empty]							
07- Retención en la fuente a título de rent							
14- Informante de exogena							
42- Obligado a llevar contabilidad							
48- Impuesto sobre las ventas - IVA							
Obligados aduaneros				Exportadores			
54. Código: [Empty]				55. Forma: [Empty]			
[Empty]				56. Tipo: [Empty]			
[Empty]				57. Modo: [Empty]			
[Empty]				58. CPC: [Empty]			
IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación							
Para uso exclusivo de la DIAN							
59. Anexos: SI ☐ NO ☒		60. No. de folios: [Empty]		61. Fecha: 2 0 1 9 1 0 1 9			
La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso. Párrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016 Firma del solicitante:				Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice. Firma autorizada: 984. Nombre: BONILLA HOYOS OLIVERIO 985. Cargo: Representante legal Certificado			

566

	Formulario del Registro Único Tributario		001
Espacio reservado para la DIAN 		Página 2 de 4 Hoja 2 4. Número de formulario 14668396637  (415)7707212489584(Bu20) 0000014668396637	
5. Número de Identificación Tributaria (NIT): 9 0 1 3 1 0 9 0 4 - 1 6. DV: 1		12. Dirección seccional: Impuestos de Bogotá	
		14. Buzón electrónico: 9 2	
Características y formas de las organizaciones			
62. Naturaleza: 2		63. Formas asociativas:	
65. Fondos:		66. Cooperativas:	
68. Sin personería jurídica: 3		69. Otras organizaciones no clasificadas:	
		70. Beneficio: 1	
Constitución, Registro y Última Reforma			
Documento	1. Constitución	2. Reforma	
71. Clase:	04		
72. Número:	0		
73. Fecha:	20190516		
74. Número de Notaría:			
75. Entidad de registro:			
76. Fecha de registro:			
77. No. Matricula mercantil:			
78. Departamento:	11		
79. Ciudad/Municipio:	001		
Vigencia:			
80. Desde:	20190516		
81. Hasta:	20221106		
Composición del Capital			
82. Nacional: 100 %			
83. Nacional público: 0 %			
84. Nacional privado: 100 %			
85. Extranjero: 0 %			
86. Extranjero público: 0 %			
87. Extranjero privado: 0 %			
Entidad de vigilancia y control			
88. Entidad de vigilancia y control:			
Estado y Beneficio			
Item	89. Estado actual:	90. Fecha cambio de estado:	91. Número de Identificación Tributaria (NIT):
1	81	20190809	
2			
3			
4			
5			
Vinculación económica			
93. Vinculación económica:	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial:		95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante:
96. DV:			
97. Nombre o razón social de la matriz o controlante:			
170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior:	171. País:	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP:	
173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP:			

5924

		Formulario del Registro Único Tributario Representación				001	
Espaceo reservado para la DIAN				Página 3 de 4 Hoja 3			
				4. Número de formulario 14668396637			
							
5. Número de Identificación Tributaria (NIT): 9 0 1 3 1 0 9 0 4 - 1		6. DV 1		12. Dirección seccional Impuestos de Bogotá		14. Duzón electrónico 3 2	
Representación							
98. Representación: REPRS LEGAL PRIN		99. Fecha inicio ejercicio representación: 2 0 1 9 0 5 1 6					
100. Tipo de documento: Cédula de ciudadanía		101. Número de identificación: 1 9 4 9 8 1 1 7		102. DV 1		103. Número de tarjeta profesional:	
104. Primer apellido BONILLA		105. Segundo apellido HOYOS		106. Primer nombre OLIVERIO		107. Otros nombres	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT):		109. DV		110. Razón social representante legal			
98. Representación: REPRS LEGAL SUPL		99. Fecha inicio ejercicio representación: 2 0 1 9 0 5 1 6					
100. Tipo de documento: Cédula de ciudadanía		101. Número de identificación: 1 0 0 0 9 8 7 7 0 9		102. DV 1		103. Número de tarjeta profesional:	
104. Primer apellido ARIAS		105. Segundo apellido PRADA		106. Primer nombre HEIDY		107. Otros nombres MARBELLE	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT):		109. DV		110. Razón social representante legal			
98. Representación:		99. Fecha inicio ejercicio representación:					
100. Tipo de documento:		101. Número de identificación:		102. DV		103. Número de tarjeta profesional:	
104. Primer apellido		105. Segundo apellido		106. Primer nombre		107. Otros nombres	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT):		109. DV		110. Razón social representante legal			
98. Representación:		99. Fecha inicio ejercicio representación:					
100. Tipo de documento:		101. Número de identificación:		102. DV		103. Número de tarjeta profesional:	
104. Primer apellido		105. Segundo apellido		106. Primer nombre		107. Otros nombres	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT):		109. DV		110. Razón social representante legal			
98. Representación:		99. Fecha inicio ejercicio representación:					
100. Tipo de documento:		101. Número de identificación:		102. DV		103. Número de tarjeta profesional:	
104. Primer apellido		105. Segundo apellido		106. Primer nombre		107. Otros nombres	
108. Número de Identificación Tributaria (NIT):		109. DV		110. Razón social representante legal			

Colombia, un compromiso que no podemos evadir.

5925

		Formulario del Registro Único Tributario Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales				001	
Espacio reservado para la DIAN				Página 4 de 4 Hoja 4			
				4. Número de formulario 14668396637			
				(415)7707217489384(8020) 0000014668396637			
5. Número de identificación Tributaria (NIT): 9 0 1 3 1 0 9 0 4		6. DV: 1		12. Dirección seccional: Impuestos de Renta		14. Buzón electrónico: 3 2	
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales							
111. Tipo de documento: Cédula de ciudadanía		112. Número de identificación: 1 0 5 4 5 8 1 3		113. DV: -		114. Nacionalidad: COLOMBIA	
115. Primer apellido BARON		116. Segundo apellido VARGAS		117. Primer nombre LUIS		118. Otros nombres JESIMIO	
119. Razón social:							
120. Valor capital del socio: 1,633,660,095		121. % Participación: 3 4		122. Fecha de ingreso: 2 0 1 9 0 5 6		123. Fecha de retiro:	
111. Tipo de documento: Cédula de ciudadanía		112. Número de identificación: 1 9 4 9 8 1 1 7		113. DV: -		114. Nacionalidad: COLOMBIA	
115. Primer apellido BONILLA		116. Segundo apellido HOYOS		117. Primer nombre OLIVERIO		118. Otros nombres	
119. Razón social:							
120. Valor capital del socio: 1,585,611,268		121. % Participación: 3 3		122. Fecha de ingreso: 2 0 1 9 0 5 1 6		123. Fecha de retiro:	
111. Tipo de documento: NIT		112. Número de identificación: 9 0 1 0 2 0 0 1		113. DV: 3		114. Nacionalidad: COLOMBIA	
115. Primer apellido		116. Segundo apellido		117. Primer nombre		118. Otros nombres	
119. Razón social: CBR SOLUCIONES DE INGENIERIA S A S							
120. Valor capital del socio: 1,585,611,268		121. % Participación: 3 3		122. Fecha de ingreso: 2 0 1 9 0 5 1 6		123. Fecha de retiro:	
111. Tipo de documento:		112. Número de identificación:		113. DV:		114. Nacionalidad:	
115. Primer apellido		116. Segundo apellido		117. Primer nombre		118. Otros nombres	
119. Razón social:							
120. Valor capital del socio:		121. % Participación:		122. Fecha de ingreso:		123. Fecha de retiro:	
111. Tipo de documento:		112. Número de identificación:		113. DV:		114. Nacionalidad:	
115. Primer apellido		116. Segundo apellido		117. Primer nombre		118. Otros nombres	
119. Razón social:							
120. Valor capital del socio:		121. % Participación:		122. Fecha de ingreso:		123. Fecha de retiro:	

Colombia, un compromiso que no podemos evadir.

587

5926

		Formulario del Registro Único Tributario Hoja Principal				001																																									
2. Concepto 02 Actualización Espacio reservado para la DIAN				4. Número de formulario 14504999253																																											
				 (415)7707212489984(8020) 000001450499925 3																																											
5. Número de Identificación Tributaria (NIT): 1 9 4 9 8 1 1 7 - 1		6. DV: 1		12. Dirección seccional: Impuestos y Aduanas de Ibagué		14. Buzón electrónico																																									
IDENTIFICACION																																															
24. Tipo de contribuyente: Persona natural o sucesión ilíquida 2		25. Tipo de documento: Cédula de ciudadanía 1 3		26. Número de identificación: 1 9 4 9 8 1 1 7 - 1		27. Fecha expedición: 1 9 8 1 0 3 3 1																																									
Lugar de expedición COLOMBIA		28. País: 1 6 9		29. Departamento: Bogotá D.C.		30. Ciudad/Municipio: Bogotá D.C. 0 0 1																																									
31. Primer apellido BONILLA		32. Segundo apellido HOYOS		33. Primer nombre OLIVERIO		34. Otros nombres																																									
35. Razón social:																																															
36. Nombre comercial:																																															
UBICACION																																															
38. País: COLOMBIA		39. Departamento: Tolima 1 6 9		40. Ciudad/Municipio: Venadillo 7 3		41. Dirección principal: CL TERCERA 3 59 VDA LA SIERRITA																																									
42. Correo electrónico: oliveriohonilla@hotmail.com		43. Código postal:		44. Teléfono 1: 3 1 8 6 5 9 4 9 2 4		45. Teléfono 2: 8 2 7 3 7 6 3 5																																									
CLASIFICACION																																															
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación																																									
46. Código: 7 1 1 0	47. Fecha inicio actividad: 2 0 0 1 0 2 0 1	48. Código: 4 2 1 0	49. Fecha inicio actividad: 2 0 0 1 0 2 0 1	50. Código: 4 2 9 0 7 7 1 0	51. Código: 2 1 4 2	52. Número establecimientos																																									
Responsabilidades, Calidades y Atributos																																															
53. Código: 5 1 1 2 2																																															
05- Impto. renta y compl. régimen ordinario 11- Ventas régimen común 22- Obligado a cumplir deberes formales a																																															
Obligados aduaneros				Exportadores																																											
54. Código: <table border="1" style="width:100%; text-align: center;"> <tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> <tr><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr> </table>				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10											11	12	13	14	15	16	17	18	19	20											55. Forma: ☐ 56. Tipo: ☐			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																						
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																																						
				57. Modo: ☐ 58. CPC: ☐																																											
IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación.																																															
Para uso exclusivo de la DIAN																																															
59. Anexos: SI ☐ NO ☒		60. No. de folios: 0		61. Fecha: 2 0 1 9 0 3 2 8																																											
La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso. Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016. Firma del solicitante:				Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice. Firma autorizada: 984. Nombre: BONILLA HOYOS OLIVERIO 985. Cargo: CONTRIBUYENTE																																											

	Formulario del Registro Único Tributario Revisor Fiscal y Contador		001
Espacio reservado para la DIAN 		Página 2 de 2 Hoja 5 4. Número de formulario 14504999253  (415)7707212489984(8020) 0000014504999253	
5. Número de Identificación Tributaria (NIT): 1 9 4 9 8 1 1 7 -		6. DV: -	12. Dirección seccional: Impuestos y Aduanas de Bogotá
		14. Buzón electrónico: 	
Revisor Fiscal y Contador			
Revisor Fiscal Principal	124. Tipo de documento:	125. Número de identificación:	
	126. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre
	131. Otros nombres		
132. Número de Identificación Tributaria (NIT):		133. DV:	134. Sociedad o firma designada:
135. Fecha de nombramiento:			
Revisor Fiscal Suplente	136. Tipo de documento:	137. Número de identificación:	
	140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre
	143. Otros nombres		
144. Número de Identificación Tributaria (NIT):		145. DV:	146. Sociedad o firma designada:
147. Fecha de nombramiento:			
Contador	148. Tipo de documento:	149. Número de identificación:	
	152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre
	155. Otros nombres		
156. Número de Identificación Tributaria (NIT):		157. DV:	158. Sociedad o firma designada:
159. Fecha de nombramiento:			

COPIA CERTIFICADA SIN COSTO

Colombia, un compromiso que no podemos evadir.



Formulario del Registro Único Tributario
Hoja Principal

MUNISCA
Módulo Único de Registro, Servicio y Control Automatizado

001

2. Concepto **02** Actualización

Espacio reservado para la DIAN



4. Número de formulario

14468128619



(415)770721248504(Bu20) 0000014468128619

5. Número de Identificación Tributaria (NIT):

1 0 5 4 5 8 1 3 -

6. DV

7

12. Dirección seccional

Impuestos y Aduanas de Ibagué

14. Buzón electrónico

9

IDENTIFICACION

24. Tipo de contribuyente:

Persona natural o sucesión ilíquida

2

25. Tipo de documento:

Cédula de ciudadanía

13

26. Número de identificación:

1 0 5 4 5 8 1 3

27. Fecha expedición:

1 9 8 2 1 0 3 0

Lugar de expedición

COLOMBIA

28. País:

169

29. Departamento:

Cauca

30. Ciudad/Municipio:

Popayán

31. Ciudad/Municipio:

Popayán

001

31. Primer apellido

BARON

32. Segundo apellido

VARGAS

33. Primer nombre

LUIS

34. Otros nombres

EGIMIO

35. Razón social:

36. Nombre comercial:

38. País:

COLOMBIA

39. Departamento:

Tolima

40. Ciudad/Municipio:

Esplan

268

41. Dirección principal

CR 5 9 16 OF 203

42. Correo electrónico:

egibaron01@gmail.com

43. Código postal

2485762

44. Teléfono 1:

3188031953

45. Teléfono 2:

3188031953

CLASIFICACION

Actividad económica

Ocupación

Actividad principal

46. Código:

4 2 1 0

47. Fecha inicio actividad:

2 0 1 3 0 2 1 3

Actividad secundaria

48. Código:

4 1 1 2

49. Fecha inicio actividad:

2 0 1 3 0 2 1 4

50. Código:

4 2 2 0 4 2 9 0

Otras actividades

1 2

51. Código

2 1 4 2

52. Número

establecimientos

2 1 4 2

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código:

5 9 1 1 2 2 1 4 4 0 4 2

05- Impto. renta y compl. régimen ordinario

09- Retención en la fuente en el impuesto

11- Ventas régimen común

22- Obligado a cumplir deberes formales a

14- Informante de exogena

40- Impuesto a la Riqueza

42- Obligado a llevar contabilidad

Obligados aduaneros

Exportadores

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos:

SI

NO

X

60. No. de Folios:

0

61. Fecha:

2 0 1 8 0 5 1 1

La información contenida en el formulario, será responsabilidad de quien lo suscribe y en consecuencia corresponde exactamente a la realidad, por lo anterior, cualquier falsedad o inexactitud en que incurra podrá ser sancionada.

Artículo 18 Decreto 2460 de Noviembre de 2013

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

Firma autorizada:

684. Nombre BARON VARGAS LUIS EGIMIO

685. Cargo: CONTRIBUYENTE

 DIAN Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales	Formulario del Registro Único Tributario Hoja Principal	 MUNISCA Modelo Único de Inscripción, Registro y Control Tributario	001
2. Concepto: 02 Actualización Espacio reservado para la DIAN		4. Número de formulario: 14468128619	
		 (413)7707212485384(BUZ) 0000014468128619	
5. Número de Identificación Tributaria (NIT): 10545813		6. DV: 7	12. Dirección seccional: Impuestos y Aduanas de Bogotá
		14. Buzón electrónico: 9	
IDENTIFICACION			
24. Tipo de contribuyente: Persona natural o sucesión líquida 2		25. Tipo de documento: Cédula de ciudadanía 13	
26. Número de identificación: 10545813		27. Fecha expedición: 19821030	
Lugar de expedición: COLOMBIA		28. País: 169	
29. Departamento: CAUCA		Ciudad/Municipio: Popayán	
31. Primer apellido: BARON		32. Segundo apellido: VARGAS	
33. Primer nombre: LUIS		34. Otros nombres: EGIMIO	
35. Razón social:			
36. Nombre comercial:			
UBICACION			
38. País: COLOMBIA		39. Departamento: Tolima	
40. Ciudad/Municipio: Esplan		268	
41. Dirección principal: CR 5 9 16 OF 203			
42. Correo electrónico: egibaron01@gmail.com		43. Código postal: 2485762	
44. Teléfono 1:		45. Teléfono 2:	
CLASIFICACION			
Actividad económica principal: 46. Código: 4210		47. Fecha inicio actividad: 20130213	
Actividad económica secundaria: 48. Código: 4112		49. Fecha inicio actividad: 20130214	
50. Código: 42204290		51. Código: 2142	
52. Número establecimientos:			
Responsabilidades, Calidades y Atributos			
53. Código: 591122144042			
05- Impto. renta y compl. régimen ordinario 09- Retención en la fuente en el Impuesto 11- Ventas régimen común 22- Obligado a cumplir deberes formales a 14- Informante de exogena 40- Impuesto a la Riqueza 42- Obligado a llevar contabilidad			
Obligados aduaneros		Exportadores	
54. Código:		55. Forma:	
56. Tipo:		Servicio:	
57. Modo:		58. CPC:	
(IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación)			
Para uso exclusivo de la DIAN			
59. Anexos: SI ☐ NO ☒		60. No. de folios: 0	
61. Fecha: 20180511			
La información contenida en el formulario, será responsabilidad de quien lo suscribe y en consecuencia corresponde exactamente a la realidad, por lo anterior, cualquier falsedad o inexactitud en que incurra podrá ser sancionada. Artículo 18 Decreto 2460 de Noviembre de 2013 Firma del solicitante:		Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice. Firma autorizada:	
984. Nombre: BARON VARGAS LUIS EGIMIO		985. Cargo: CONTRIBUYENTE	

 DIAN Departamento de Impuestos y Aduanas Nacionales	Formulario del Registro Único Tributario Hoja Principal	 MUSCA Módulo Único de Impuesto, Servicio y Control Automatizado	001
2. Concepto 02 Actualización Espacio reservado para la DIAN		4. Número de formulario 14468128619	
		 (415)7707217468384(8620) 0000014468128619	
5. Número de Identificación Tributaria (NIT): 1 0 5 4 5 8 1 3 - 7		6. DV: 7	
12. Dirección seccional Impuestos y Aduanas de Bogotá		14. Buzón electrónico: 9	
IDENTIFICACION			
24. Tipo de contribuyente: Persona natural o sucesión ilíquida 2		25. Tipo de documento: Cédula de ciudadanía 13	
26. Número de identificación: 1 0 5 4 5 8 1 3		27. Fecha expedición: 1 9 8 2 1 0 3 0	
Lugar de expedición: COLOMBIA		28. País: 1 6 9	
29. Departamento: CAUCA		30. Ciudad/Municipio: Popayán	
31. Primer apellido: BARON		32. Segundo apellido: VARGAS	
33. Primer nombre: LUIS		34. Otros nombres: EGIMIO	
35. Razón social:			
36. Nombre comercial:			
UBICACION			
38. País: COLOMBIA		39. Departamento: Tolima	
40. Ciudad/Municipio: Espinal		2 6 8	
41. Dirección principal: CR 5 9 16 OF 203			
42. Correo electrónico: egibaron01@gmail.com		43. Código postal: 2 4 8 5 7 6 2	
44. Teléfono 1: 3 1 8 8 0 3 1 9 5 3		45. Teléfono 2:	
CLASIFICACION			
Actividad económica principal 46. Código: 4 2 1 0		47. Fecha inicio actividad: 2 0 1 3 0 2 1 3	
Actividad económica secundaria 48. Código: 4 1 1 2		49. Fecha inicio actividad: 2 0 1 3 0 2 1 4	
50. Código: 4 2 2 0 4 2 9 0		51. Código: 2 1 4 2	
52. Número establecimientos:			
Responsabilidades, Calidades y Atributos			
53. Código: 5 9 1 1 2 2 1 4 4 0 4 2			
05- Impto. renta y compl. régimen ordinario 09- Retención en la fuente en el impuesto 11- Ventas régimen común 22- Obligado a cumplir deberes formales a 14- Informante de exógena 40- Impuesto a la Riqueza 42- Obligado a llevar contabilidad			
Obligados aduaneros		Exportadores	
54. Código:		55. Forma: ☐	
56. Tipo: ☐		57. Modo: ☐	
58. CPC: ☐		59. CPC: ☐	
IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación			
Para uso exclusivo de la DIAN			
59. Anexos: SI ☐ NO ☒		60. No. de Folios: 0	
61. Fecha: 2 0 1 8 0 5 1 1		Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice. Firma autorizada:	
La información contenida en el formulario, será responsabilidad de quien lo suscribe y en consecuencia corresponde exactamente a la realidad, por lo anterior, cualquier falsedad o inexactitud en que incurra podrá ser sancionada. Artículo 18 Decreto 2460 de Noviembre de 2013 Firma del solicitante:		984. Nombre: BARON VARGAS LUIS EGIMIO 985. Cargo: CONTRIBUYENTE	

5971

 DIAN Departamento de Impuestos y Aduanas Nacionales		Formulario del Registro Único Tributario		 MUSCA Ministerio Único de Ingresos, Servicios y Control Administrativos		001	
Espace reservado para la DIAN				Página 2 de 3 Hoja 2			
				4. Número de formulario 14468128619			
 (41317072124693040020) 0000014468128619							
5. Número de Identificación Tributaria (NIT): 1 0 5 4 5 8 1 3 - 7		6. DV: 7		12. Dirección seccional Impuestos y Aduanas de Bogotá		14. Buzón electrónico: 9	
Características y formas de las organizaciones							
62. Naturaleza: ☐		63. Formas asociativas: ☐		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados: ☐		65. Fondos: ☐	
66. Sin personería jurídica: ☐		67. Cooperativas: ☐		68. Sociedades y organismos extranjeros: ☐		69. Otras organizaciones no clasificadas: ☐	
70. Beneficio: ☐							
Composición del Capital							
71. Clase: ☐		72. Número: ☐		73. Fecha: ☐		74. Número de Notaría: ☐	
75. Entidad de registro: ☐		76. Fecha de registro: ☐		77. No. Matrícula mercantil: ☐		78. Departamento: ☐	
79. Ciudad/Municipio: ☐							
Vigencia:							
80. Desde: ☐		81. Hasta: ☐		82. Nacional: ☐		83. Nacional público: ☐	
				84. Nacional privado: ☐		85. Extranjero: ☐	
				86. Extranjero público: ☐		87. Extranjero privado: ☐	
Entidad de vigilancia y control							
88. Entidad de vigilancia y control: ☐							
Estado y Beneficio							
Item	89. Estado actual: ☐	90. Fecha cambio de estado: ☐	91. Número de Identificación Tributaria (NIT): ☐				
1	☐	☐	☐				
2	☐	☐	☐				
3	☐	☐	☐				
4	☐	☐	☐				
5	☐	☐	☐				
Vinculación económica							
93. Vinculación económica: ☐		94. Nombre del grupo económico y/o empresarial: ☐				95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante: ☐	
96. DV: ☐							
97. Nombre o razón social de la matriz o controlante: ☐							
170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior: ☐		171. País: ☐		172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP: ☐			
173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP: ☐							

575

 Formulario del Registro Único Tributario Revisor Fiscal y Contador				001	
Especie reservada para la DIAN 			Página 3 de 3 Hoja 5 4. Número de formulario 14468128619  (415)7707212483984(8820) 0000014468128619		
5. Número de identificación Tributaria (NIT):		6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
			Impuestos y Aduanas de Ibagué		9
Revisor Fiscal y Contador					
Revisor Fiscal Principal	124. Tipo de documento:	125. Número de identificación:		126. DV	127. Número de tarjeta profesional:
	128. Primer apellido	129. Segundo apellido		130. Primer nombre	131. Otros nombres
	132. Número de identificación Tributaria (NIT):		133. DV	134. Sociedad o firma designada:	
	135. Fecha de nombramiento				
Revisor Fiscal Suplente	136. Tipo de documento:	137. Número de identificación:		138. DV	139. Número de tarjeta profesional:
	140. Primer apellido	141. Segundo apellido		142. Primer nombre	143. Otros nombres
	144. Número de identificación Tributaria (NIT):		145. DV	146. Sociedad o firma designada:	
	147. Fecha de nombramiento				
Contador	148. Tipo de documento:	149. Número de identificación:		150. DV	151. Número de tarjeta profesional:
	Cédula de ciudadanía	2 8 7 1 7 2 6 1			1 0 7 2 8 T
	152. Primer apellido	153. Segundo apellido		154. Primer nombre	155. Otros nombres
	BARON	VARGAS		AIDA	INES
156. Número de identificación Tributaria (NIT):		157. DV	158. Sociedad o firma designada:		
159. Fecha de nombramiento		2 0 1 8 0 5 0 1			

DOCUMENTO SIN COSTO

Colombia, un compromiso que no podemos evadir.

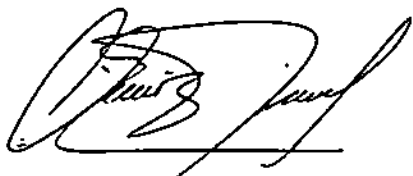
	Formulario del Registro Único Tributario Hoja Principal		001
2. Concepto: 02 Actualización Espacio reservado para la DIAN		4. Número de formulario: 14585314423	
		 (415)7707212469984(8020) 000001458531442 3	
5. Número de Identificación Tributaria (NIT): 9 0 1 0 2 0 0 1 9		6. DV: 3	12. Dirección seccional Impuestos de Bogotá
		14. Buzón electrónico: 912	
IDENTIFICACION			
24. Tipo de contribuyente: Persona jurídica		25. Tipo de documento: 1	
26. Número de identificación: 1111111111		27. Fecha expedición: 11/11/19	
28. País: COLOMBIA		29. Departamento: Bogotá D.C.	
30. Ciudad/Municipio: Bogotá, D.C.		31. Primer apellido: CR	
32. Segundo apellido: 33		33. Primer nombre: 25	
34. Otros nombres: D 20		35. Razón social: CBR SOLUCIONES DE INGENIERIA S A S	
36. Nombre comercial:		37. Sigla:	
UBICACION			
38. País: COLOMBIA		39. Departamento: Bogotá D.C.	
40. Ciudad/Municipio: Bogotá, D.C.		41. Dirección principal: CR 33 25 D 20 OF 1 1203	
42. Correo electrónico: cbrsolucionesdeingenieria@gmail.co		43. Código postal: 111111	
44. Teléfono 1: 3166254788		45. Teléfono 2: 3155186582	
CLASIFICACION			
Actividad económica		Ocupación	
46. Código: 4290		47. Fecha inicio actividad: 20161004	
48. Código: 4290		49. Fecha inicio actividad: 20161004	
50. Código: 46634390		51. Código: 11	
52. Número establecimientos: 001			
Responsabilidades, Calidades y Atributos			
53. Código: 57911142			
05- Impto. renta y compl. régimen ordinario 07- Retención en la fuente a título de renta 09- Retención en la fuente en el impuesto 11- Ventas régimen común 14- Informante de exogena 42- Obligado a llevar contabilidad			
Obligados aduaneros		Exportadores	
54. Código: 1111111111		55. Forma: 11	
56. Tipo: 11		57. Modo: 11	
58. CPC: 11		59. CPC: 11	
IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación			
Para uso exclusivo de la DIAN			
59. Anexos: SI ☐ NO ☒		60. No. de Folios: 001	
61. Fecha: 20190605			
La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso. Párrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016 Firma del solicitante:		Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice. Firma autorizada:	
		884. Nombre: ARIAS PRADA HEIDY MARBELLE 885. Cargo: Representante legal Certificado	

**LOS SUSCRITOS REPRESENTANTE LEGAL
Y
CONTADOR PÚBLICO DEL CONSORCIO MALLA VIAL BBC;
CERTIFICAMOS QUE:**

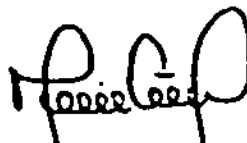
El **CONSORCIO MALLA VIAL BBC**, con número de identificación tributaria NIT 901.310.904-1, se encuentra a paz y salvo con el sueldo y el salario de sus empleados, igualmente ha cumplido con el pago de los aportes a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a la caja de compensación familiar, correspondientes a las nóminas de sus empleados.

Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

La presente certificación se expide en la ciudad de Bogotá, a los treinta (30) del mes de septiembre de 2020; con destino **AL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SANCRISTOBAL**, para tramites de pago del acta **PARCIAL DE OBRA N°05** del CONSORCIO MALLA VIAL BBC correspondiente al periodo de ejecución de obras del 08 de julio al 08 de septiembre de 2020.



OLIVERIO BONILLA HOYOS
C.C. 19.498.117
REPRESENTANTE LEGAL



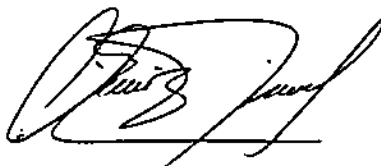
MARIA CONSUELO HERNÁNDEZ U
T.P. 139884-T JCC
C.C. 65.768.891 de Ibagué

**CERTIFICACION DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y
APORTES LEGALES ARTICULO 9 LEY 828 DE 2003
(PERSONAS NATURALES)**

Yo, **OLIVERIO BONILLA HOYOS** identificado con cedula de ciudadanía 19.498.117 expedida en Bogotá, de acuerdo con lo señalado en el artículo 9 de la Ley 828 de 2003, **DECLARO BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO**, y con sujeción a las sanciones que para tal efecto establece el Código Penal en su artículo 442, que he efectuado el pago por concepto de mis aportes y/o el de mis empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje en concordancia al *Artículo 65 Ley 1819 de 2016*.

Lo anterior, con destino al **FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL**, para tramite de pago del **ACTA PARCIAL N°05** correspondiente al periodo del 08 de julio al 07 de septiembre de 2020 del Contrato de Obra N°340-2019 a nombre del **CONSORCIO MALLA VIAL BBC** cuyo objeto es: **EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C. GRUPO 3.**

Dada en Bogotá, a los (30) días del mes de septiembre de 2020.



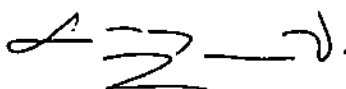
BONILLA HOYOS OLIVERIO C.C.
19.498.117 expedida en Bogotá
PERSONA NATURAL

**CERTIFICACION DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y
APORTES LEGALES ARTICULO 9 LEY 828 DE 2003
(PERSONAS NATURALES)**

Yo, **LUIS EGIMIO BARON VARGAS** identificado con cedula de ciudadanía 10.545.813 expedida en Popayán, de acuerdo con lo señalado en el artículo 9 de la Ley 828 de 2003, **DECLARO BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO**, y con sujeción a las sanciones que para tal efecto establece el Código Penal en su artículo 442, que he efectuado el pago por concepto de mis aportes y/o el de mis empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, (Artículo 65 Ley 1819 de 2016).

Lo anterior, con destino al **FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL**, para tramite de pago del **ACTA PARCIAL N°05** correspondiente al periodo del 07 de julio al 08 de septiembre de 2020 del Contrato de Obra N°340-2019 a nombre del **CONSORCIO MALLA VIAL BBC** cuyo objeto es: **EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C. GRUPO 3.**

Dada en Bogotá, a los (30) días del mes de septiembre de 2020.



LUIS EGIMIO BARON VARGAS
C.C. 10.545.813 expedida en Popayán
PERSONA NATURAL



CBR SOLUCIONES DE INGENIERIA

CERTIFICACION DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002 (PERSONAS JURÍDICAS)

Yo, HEIDY MARBELLE ARIAS PRADA, identificada con cedula de ciudadanía 1.000.987.709 de Bogotá, en mi condición de Representante Legal de CBR SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S identificada con NIT. 901.020.019-3, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, (Artículo 65 Ley 1819 de 2016), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de la presente certificación. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Conforme el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, manifiesto que me encuentro exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

Lo anterior, con destino al FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL, para trámite de pago del Acta Parcial N°05 correspondiente al periodo del 08 de julio al 07 de septiembre de 2020 del Contrato de Obra N°340-2019 a nombre del CONSORCIO MALLA VIAL BBC cuyo objeto es: EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACION Y/O ACTUALIZACION Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCION DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTA D.C. GRUPO 3.

Dada en Bogotá, a los (30) días del mes de septiembre de 2020.

HEIDY MARBELLE ARIAS PRADA
R.L CBR SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S.
CC. 1.000.987.709 expedida en Bogotá

Carrera 33 N 25 D 20 Oficina 1 1203 CEL: 3155186582 - 3166254788

E-mail: cbrsolucionesdeingenieria@gmail.com ;

licitaciones@cbrsolucionesdeingenieria.com ;

proyectos@cbrsolucionesdeingenieria.com

504

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 65.768.891

HERNANDEZ URUEÑA

APELLIDOS MARIA CONSUELO




25-ABR-1972

FECHA DE NACIMIENTO
BOGOTA D.C.
(CUNORIAMARCA)

LUGAR DE NACIMIENTO
1.54 O+ F

ESTATURA 8.8. RN SEXO

20-JUN-1994 IBAGUE

FECHA Y LUGAR DE EMISION

PODE DERECHO

MINISTERIO NACIONAL
DE INTERIORES



República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo

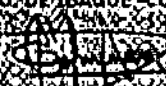
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PÚBLICO

139884-T

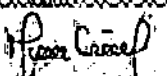
MARIA CONSUELO
HERNANDEZ URUENA
C.C. 6576855

RESOLUCION INSCRIPCION 10 FECHA 12/02/2009
UNIVERSIDAD U. DE IBAGUE - CON UNIVERSTARIA





LUIS ALONSO COLMENARES RODRIGUEZ 150109



IMPRESION 63381

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como
CONTADOR PÚBLICO de acuerdo con lo establecido en
la Ley 43 de 1990 y
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolvérlela
al Ministerio de Comercio Industria y Turismo Junta Central
de Contadores





ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría de Gobierno

5940

ALCALDÍA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL

INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES No 5 PERÍODO: 08 DE JULIO AL 07 DE SEPTIEMBRE DE 2020.	
DATOS BÁSICOS DEL CONTRATO	
TIPO DE CONTRATO	OBRA PUBLICA
No. CONTRATO Y FECHA	340 DEL 13 DE AGOSTO DE 2019
NOMBRE DEL CONTRATISTA	CONSORCIO MALLA VIAL BBC
TIPO (C.C-NIT) Y NO. DE IDENTIFICACIÓN	899.999.061-9
PLAZO DE EJECUCIÓN	NUEVE (09) MESES
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	CUATRO MIL OCHOCIENTOS CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS CON SESENTA Y DOS CENTAVOS M/CTE. (\$ 4.804.882.663,62).
VALOR DEL PERIODO DE COBRO	VALOR ACTA: \$ 1.459.204.923 VALOR AMORTIZACIÓN: \$ 599.548.238 VALOR TOTAL A PAGAR: \$ 859.656.685
No. DEL PROYECTO (IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL)	813 DEL 6 DE MARZO DE 2019
FECHA ACTA DE INICIO	30 DE AGOSTO DE 2019
FECHA DE SUSPENSIÓN N°1	DEL 26 DE MARZO AL 03 DE JUNIO DE 2020
FECHA DE AMPLIACIÓN A LA SUSPENSIÓN N°1	04 DE MAYO DE 2020
FECHA DE REINICIO	03 DE JUNIO DE 2020
PRÓRROGA¹	DOS (2) MESES Y QUINCE (15) DÍAS
FECHA PREVISTA DE TERMINACIÓN (INCLUYENDO PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES)	22 DE OCTUBRE DE 2020
OBJETO DEL CONTRATO	"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 3°.

5941

ALCALDÍA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
OBLIGACIÓN ESPECIFICA – TECNICA: 1. Ejecutar las obras objeto de la licitación de acuerdo con la propuesta presentada y el cronograma de actividades previamente aprobado por el interventor del contrato, observando en todo momento las normas legales vigentes.	Continúa el desarrollo de las actividades sociales, ambientales, SST y de avance de obra.	Informe mensual No. 9 y 10 Programación de Obra	Remisión del informe 9 "2020-541-005965-2". Caja 4, carpeta 24. Remisión del informe 10 "2020-541-006389-2". Caja 5, carpeta 25. Remisión de la programación a la alcaldía. Correo electrónico del 27 de junio de 2020
OBLIGACIÓN ESPECIFICA – TECNICA: 2 Ejercer la dirección y control técnico y administrativo de todos los trabajos, con el objeto de obtener la correcta realización de las obras, de conformidad con los planos, proyectos, normas y especificaciones pactadas. En este orden de ideas el ejecutor se compromete a corregir a sus expensas cualquier actividad que a juicio del interventor resulte mal ejecutada siempre y cuando obedezca a causas imputables al mismo.	Avance del proyecto, informe mensual.	Informe mensual No. 9 y 10.	Remisión del informe 9 "2020-541-005965-2". Caja 4, carpeta 24. Remisión del informe 10 "2020-541-006389-2". Caja 5, carpeta 25.
OBLIGACIÓN ESPECIFICA – TECNICA: 3. Presentar dentro de los cinco (5) días siguientes a suscripción del acta de inicio un programa de trabajo, e informes sobre el desarrollo de las obras desde el punto de vista técnico, administrativo y financiero.	Continúa el desarrollo de las actividades sociales, ambientales, SST y de avance de obra.	Informe mensual No. 9 y 10. Programación de Obra actualizada.	Remisión del informe 9 "2020-541-005965-2". Caja 4, carpeta 24. Remisión del informe 10 "2020-541-006389-2". Caja 5, carpeta 25. Remisión de la programación a la alcaldía. Correo electrónico del 27 de junio de 2020

ALCALDÍA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
OBLIGACIÓN ESPECIFICA – TECNICA: 4. Responder por la calidad de la obra y las demás obligaciones derivadas del contrato.	Relación de las pólizas vigentes.	Pólizas actualizadas prorroga	Remisión del informe 9 "2020-541-005965-2". Caja 4, carpeta 24. Remisión del informe 10 "2020-541-006389-2". Caja 5, carpeta 25. Remisión pólizas actualizadas prorroga "2020-541-005968-2"
OBLIGACIÓN ESPECIFICA – TECNICA: 5. Suministrar el equipo necesario a todo el personal mínimo requerido y ofrecido.	Copia de las planillas en el informe mensual y formatos de entrega e inspección de EPP, capítulo SST	Informe mensual No. 9 y 10.	Remisión del informe 9 "2020-541-005965-2". Caja 4, carpeta 24, anexo 05 y anexo 10. Remisión del informe 10 "2020-541-006389-2". Caja 5, carpeta 25, anexo 04 y anexo 10.
OBLIGACIÓN ESPECIFICA – TECNICA: 6. Designar y mantener en el sitio de trabajo durante el plazo del contrato un (1) Ingeniero Civil, debidamente matriculado, el cual deberá tener una experiencia mínima acreditada en obras objeto de la presente licitación, con debida autorización para representarlo y actuar en su nombre, y en general con facultades para estudiar y resolver los problemas que surjan durante la ejecución del contrato, quien trabajará conjuntamente con el que designe el Fondo.	Copia de las planillas en el informe mensual, capítulo SST	Informe mensual No. 9 y 10.	Remisión del informe 9 "2020-541-005965-2". Caja 4, carpeta 24, capítulo SST, anexo 08. Remisión del informe 10 "2020-541-006389-2". Caja 5, carpeta 25, capítulo SST, anexo 06.
OBLIGACIÓN ESPECIFICA – TECNICA: 7. Mantener, proveer e instalar durante la ejecución de la obra en el frente de trabajo, las señales preventivas necesarias para evitar cualquier tipo de accidente y la orientación vehicular de ser necesario para la circulación.	Relación y fotografías de PMT. Informe mensual.	Informe mensual No. 9 y 10.	Remisión del informe 9 "2020-541-005965-2". Caja 4, carpeta 24, capítulo SST, anexo 07. Remisión del informe 10 "2020-541-006389-2". Caja 5, carpeta 25, capítulo SST, anexo 05.

ALCALDÍA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
OBLIGACIÓN ESPECIFICA – TECNICA: 8. Tomar las precauciones necesarias para brindar seguridad al personal a su servicio y los transeúntes de acuerdo con las reglamentaciones vigentes para el caso.	Informe mensual, capítulo SST	Informe mensual No. 9 y 10.	Remisión del informe 9 "2020-541-005965-2". Caja 4, carpeta 24, capítulo SST, anexo 11. Remisión del informe 10 "2020-541-006389-2". Caja 5, carpeta 25, capítulo SST, anexo 08.
OBLIGACIÓN ESPECIFICA – TECNICA: 9. Usar procedimientos adecuados para la conservación y protección evitando cualquier daño o deterioro que se pueda ocasionar a la arborización o las estructuras que se encuentren en la zona de los trabajos. Los daños y perjuicios ocasionados por el ejecutor serán reparados o indemnizados a su costa.	Informe mensual, capítulo técnico	Informe mensual No. 9 y 10.	Remisión del informe 9 "2020-541-005965-2". Caja 4, carpeta 24, capítulo SST, ítem 2.4.1.3. Remisión del informe 10 "2020-541-006389-2". Caja 5, carpeta 25, capítulo SST, ítem 2.4.1.3.
OBLIGACIÓN ESPECIFICA – TECNICA: 10. Cancelar todos los costos que se generen por la ejecución de las obras tomando los aportes que suministre el Fondo.	Copia de planillas, Informe mensual.	Informe mensual No. 9 y 10.	Remisión del Informe 9 "2020-541-005965-2". Caja 4, carpeta 24, capítulo SST, anexo 08. Remisión del informe 10 "2020-541-006389-2". Caja 5, carpeta 25, capítulo SST, anexo 06.
OBLIGACIÓN ESPECÍFICA – TECNICA: 11. Administrar de manera idónea y bajo el seguimiento de la interventoría los recursos económicos correspondientes al contrato.	Relación económica de contrato y anticipo, Informe mensual.	Informe mensual No. 9 y 10.	Remisión del informe 9 "2020-541-005965-2". Caja 4, carpeta 24, capítulo técnico, ítem 3,2, anexo 1 Remisión del informe 10 "2020-541-006389-2". Caja 5, carpeta 25, capítulo técnico, ítem 3,2, anexo 1 y 2.

5944

ALCALDÍA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
OBLIGACIÓN ESPECIFICA – TECNICA: 12. Atender el almacenamiento adecuado, la conservación y la seguridad todos los materiales, herramientas y elementos que adquiera con destino a la obra y utilice para su desarrollo.	Informe mensual.	Informe mensual No. 9 y 10.	Remisión del informe 9 "2020-541-005965-2". Caja 4, carpeta 24, Remisión del informe 10 "2020-541-006389-2". Caja 5, carpeta 25,
OBLIGACIÓN ESPECIFICA – TECNICA: 13. Presentar al interventor informes mensuales de las actividades desarrolladas, indicando el número de operarios y la cantidad de maquinaria y equipos utilizados, así como el respectivo informe contable con sus soportes.	Informe mensual.	Informe mensual No. 9 y 10.	Remisión del Informe 9 "2020-541-005965-2". Caja 4, carpeta 24. Remisión del informe 10 "2020-541-006389-2". Caja 5, carpeta 25.
OBLIGACIÓN ESPECIFICA – TECNICA: 14. Ceñirse a la programación de obra de acuerdo con las cantidades que arroje la visita previa a las vías a intervenir; dicha programación deberá ser aprobada por el interventor.	Continúa el desarrollo de las actividades sociales, ambientales, SST y de avance de obra.	Informe mensual No. 9 y 10. Programación de Obra.	Remisión del informe 9 "2020-541-005965-2". Caja 4, carpeta 24. Remisión del informe 10 "2020-541-006389-2". Caja 5, carpeta 25. Remisión de la programación a la alcaldía. Correo electrónico del 27 de junio de 2020
OBLIGACIÓN ESPECIFICA – TECNICA: 15. Cumplir con todas las normas y reglamentos vigentes en su Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo.	Informe mensual, capítulo SST. SG-SST	Informe mensual No. 9 y 10. SG-SST	Remisión del informe 9 "2020-541-005965-2". Caja 4, carpeta 24. Remisión del informe 10 "2020-541-006389-2". Caja 5, carpeta 25.

5945

ALCALDÍA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
OBLIGACIÓN ESPECIFICA – TECNICA: 16. Prestar Asesoría a la obra, a través del personal especializado cuando la naturaleza de los trabajos así lo exijan.	Informe mensual.	Informe mensual No. 9 y 10.	Remisión del informe 9 "2020-541-005965-2". Caja 4, carpeta 24. Remisión del informe 10 "2020-541-006389-2". Caja 5, carpeta 25.
OBLIGACIÓN ESPECIFICA – TECNICA: 17. Controlar todo el personal a su cargo, respondiendo a las exigencias cualitativas que haga la Interventoría para alcanzar los objetivos fundamentales de la obra, en cuanto a plazo, coordinación, precios y calidad.	Informe mensual. Plan de Calidad	Informe mensual No. 9 y 10. Plan de Calidad	Remisión del informe 9 "2020-541-005965-2". Caja 4, carpeta 24. Remisión del informe 10 "2020-541-006389-2". Caja 5, carpeta 25. Remisión a la Alcaldía del PLAN DE CALIDAD (20195410169372)
OBLIGACIÓN ESPECIFICA – TECNICA: 18. De común acuerdo con el interventor y siguiendo sus instrucciones, suministrar la información actualizada de las cantidades de obra y estimativo de costos que demande la construcción de la obra a su cargo.	Memorias de cantidades. Acta No. 4	Acta de corte No.4	Remisión a la Alcaldía del Acta No. 4 y respectivas memorias remisión 2020-541-005085-2
OBLIGACIÓN ESPECIFICA – TECNICA: 19. Retirar los desechos que se ocasionen en un lugar debidamente autorizado para esto, de conformidad con la reglamentación vigente por la Secretaría de Medio Ambiente y entregar la obra en perfecto estado de limpieza.	Informe mensual – Capítulo ambiental	Informe mensual No. 9 y 10.	Remisión del informe 9 "2020-541-005965-2". Caja 4, carpeta 24. Capítulo ambiental anexo 3 Remisión del informe 10 "2020-541-006389-2". Caja 5, carpeta 25. Capítulo ambiental anexo 3
OBLIGACIÓN ESPECÍFICA – TECNICA: 20. Responder o pagar los posibles daños ocasionados por la incorrecta ejecución de los trabajos.	Informe mensual – Capítulo ambiental	Informe mensual No. 9 y 10.	Remisión del informe 9 "2020-541-005965-2". Caja 4, carpeta 24.

5946

ALCALDÍA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
			Remisión del informe 10 "2020-541-006389-2". Caja 5, carpeta 25.
OBLIGACIÓN ESPECIFICA – TECNICA: 21. Utilizar materiales nuevos y de primera calidad para la correcta ejecución de la obra contratada.	Informe mensual – Capítulo técnico	Informe mensual No. 9 y 10.	Remisión del informe 9 "2020-541-005965-2". Caja 4, carpeta 24. Ítem 4.2. Remisión del informe 10 "2020-541-006389-2". Caja 5, carpeta 25. Ítem 4.2.
OBLIGACIÓN ESPECIFICA – TECNICA: 22. Responder por cualquier falla que durante los años siguientes a la finalización del contrato se presente en algunas de las intervenciones realizadas directamente por el contratista dependiendo de las pólizas de estabilidad.	Relación de las pólizas vigentes.	Pólizas actualizadas proroga	Remisión del informe 9 "2020-541-005965-2". Caja 4, carpeta 24. Remisión del informe 10 "2020-541-006389-2". Caja 5, carpeta 25. Remisión pólizas actualizadas proroga "2020-541-005968-2"
OBLIGACIÓN ESPECIFICA – TECNICA: 23. En caso de ser necesario sustentar e informar oportunamente a la Alcaldía Local acerca de cualquier modificación de las metas físicas inicialmente priorizadas, y obtener su aprobación.	Relación y copia de las comunicaciones y estado del contrato.	Informe mensual No. 9 y 10.	Remisión del informe 9 "2020-541-005965-2". Caja 4, carpeta 24. Capítulo técnico, anexo 4. Remisión del informe 10 "2020-541-006389-2". Caja 5, carpeta 25. Capítulo técnico, anexo 5.
OBLIGACIÓN ESPECIFICA – TECNICA: 24. Suscribir la respectiva acta de entrega de las obras al FONDO.	No se ha realizado entrega de obras aún.	N/A	N/A
OBLIGACIÓN ESPECIFICA – TECNICA: 25. Desempeñar las labores que sean necesarias para lograr el adecuado cumplimiento de sus obligaciones, aunque no estén específicamente señaladas en el proyecto.	Relación del contrato.	Informe mensual No. 9 y 10.	Remisión del informe 9 "2020-541-005965-2". Caja 4, carpeta 24.

ALCALDÍA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
			Remisión del informe 10 "2020-541-006389-2". Caja 5, carpeta 25.
OBLIGACIÓN ESPECÍFICA – TÉCNICA: 26. Realizar las actividades no previstas y que constituyan mayores cantidades de obra que sean necesarias para la normal y correcta ejecución de las obras, previo visto bueno del Interventor y aprobación de El Fondo.	Relación del contrato y No Previstos.	Informe mensual No. 9 y 10. Acta de no previstos 5 y 6.	Remisión del informe 9 "2020-541-005965-2". Caja 4, carpeta 24. Remisión del informe 10 "2020-541-006389-2". Caja 5, carpeta 25. Acta NP No 5 radicado "2020-541-005610-2" Acta NP No 6 radicado "2020-541-006294-2"
OBLIGACIÓN ESPECÍFICA – TÉCNICA: 27. SOMETIMIENTO A LA LEY 80 DE 1993, LEY 1150 DE 2007 Y DECRETOS REGLAMENTARIOS: La Alcaldía Local de SAN CRISTOBAL adelantará las contrataciones necesarias para la ejecución de este contrato, con sujeción a las normas establecidas en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, Ley 1882 de 2018, Decreto 1082 de 2015, y sus decretos reglamentarios.	Firma de contrato de obra COP 340 de 2019	Contrato de obra COP 340 de 2019	Contrato de obra COP 340 de 2019
OBLIGACIÓN ESPECÍFICA – TÉCNICA: 28. REPORTE SOBRE EL AVANCE DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO – Durante toda la ejecución, el Contratista será responsable de reportar como mínimo mensualmente al FONDO, el avance de las actividades que se desarrollen para el cumplimiento del contrato, el cual será aprobado por el interventor designado por el Alcalde Local y que hace parte del Comité Coordinador del Contrato.	Informe mensual	Informe mensual No. 9 y 10.	Remisión del informe 9 "2020-541-005965-2". Caja 4, carpeta 24. Remisión del informe 10 "2020-541-006389-2". Caja 5, carpeta 25.

ALCALDÍA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
OBLIGACIÓN ESPECIFICA - TECNICA: 29. El CONTRATISTA se obliga a presentar constancia de recibo y aprobación de las respectivas Empresas de Servicios Públicos y Telecomunicaciones a las cuales se les haya ejecutado obras durante la ejecución del contrato, donde conste la construcción de éstas para los distintos servicios públicos; en el caso en que existan redes en la zona de ejecución del contrato que no hayan sido intervenidas, se obliga a presentar el paz y salvo respectivo donde conste que no fueron afectadas. Esta certificación es requisito previo para la suscripción del acta de liquidación.	No aplica para esta etapa del contrato	N/A	N/A
OBLIGACIÓN ESPECIFICA - TECNICA: 30. El CONTRATISTA no podrá iniciar las obras objeto de este contrato hasta tanto se encuentren debidamente señalizadas de acuerdo con lo establecido en el Plan de Manejo de Tránsito aprobado por la Secretaría de Movilidad y demás normas que regulan la materia. El incumplimiento de ésta obligación dará lugar a la imposición de sanciones pactadas en el presente contrato, sin perjuicio de la Responsabilidad Civil Extracontractual Imputable al CONTRATISTA .	Relación de PMT vigentes. Informe mensual, capítulo SST.	Informe mensual No. 9 y 10.	Remisión del informe 9 "2020-541-005965-2". Caja 4, carpeta 24, capítulo SST, anexo 07. Remisión del informe 10 "2020-541-006389-2". Caja 5, carpeta 25, capítulo SST, anexo 05.
OBLIGACIÓN ESPECIFICA - TECNICA: 31. El CONTRATISTA está en la obligación de mantener debidamente señalizada la obra y cumplir con cada una de las disposiciones contenidas en el Plan de Manejo de Tránsito aprobado por la Secretaría de Movilidad (SDM). El incumplimiento de ésta obligación dará lugar a la imposición de sanciones pactadas en el presente contrato, sin perjuicio	Relación de PMT vigentes. Informe mensual, capítulo SST.	Informe mensual No. 9 y 10.	Remisión del informe 9 "2020-541-005965-2". Caja 4, carpeta 24, capítulo SST, anexo 07. Remisión del informe 10 "2020-541-006389-2". Caja 5, carpeta 25, capítulo SST, anexo 05.

5949

ALCALDÍA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
de la Responsabilidad Civil Extracontractual Imputable al CONTRATISTA.			
OBLIGACIÓN ESPECIFICA – TECNICA: 32. Dar estricto cumplimiento a lo establecido en la Guía Ambiental adoptada por el IDU y sus actualizaciones, la cual deberá consultar en la página Web del IDU, y lo establecido en el Pliego de Condiciones, en materia ambiental y social, en especial lo dispuesto en el presente pliego.	Relación de RCD y obligaciones Ambientales. Informe mensual, capítulo Ambiental	Informe mensual No. 9 y 10.	Remisión del informe 9 "2020-541-005965-2". Caja 4, carpeta 24. Capítulo ambiental anexo 3 Remisión del informe 10 "2020-541-006389-2". Caja 5, carpeta 25. Capítulo ambiental anexo 3
OBLIGACIÓN ESPECIFICA – TECNICA: 33. Dar estricto cumplimiento a las resoluciones 1115 de 2012 y 6981 de 2011 de la Secretaría Distrital de Ambiente.	Relación de RCD y obligaciones Ambientales. Informe mensual, capítulo Ambiental	Informe mensual No. 9 y 10.	Remisión del informe 9 "2020-541-005965-2". Caja 4, carpeta 24. Capítulo ambiental anexo 3 Remisión del informe 10 "2020-541-006389-2". Caja 5, carpeta 25. Capítulo ambiental anexo 3
OBLIGACIÓN ESPECIFICA – TECNICA: 34. Dar estricto cumplimiento a la normatividad en la materia y a los lineamientos para salud ocupacional y seguridad industrial para contratación de obras del IDU, de acuerdo a lo establecido en los pliegos de condiciones.	Informe mensual, capítulo SST. SG-SST	Informe mensual No. 9 y 10. SG-SST	Remisión del Informe 9 "2020-541-005965-2". Caja 4, carpeta 24, capítulo SST, anexo 08. Remisión del informe 10 "2020-541-006389-2". Caja 5, carpeta 25, capítulo SST, anexo 06. Radicado a la Alcaldía del SG-SST (20195410163892)
OBLIGACIÓN ESPECIFICA – TECNICA: 35. Realizar las solicitudes pertinentes ante las diferentes entidades distritales según su competencia (IDPC, SDM, IDU, EAAB, etc), para la realización de las actividades contractuales.	Relación de las Comunicaciones Ante las E.S.P Informe mensual, capítulo Técnico.	Informe mensual No. 9 y 10.	Remisión del informe 9 "2020-541-005965-2". Caja 4, carpeta 24. Capítulo técnico, anexo 4. Remisión del informe 10 "2020-541-006389-2". Caja 5, carpeta 25. Capítulo técnico, anexo 5.

59.50

ALCALDÍA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
OBLIGACIÓN ESPECÍFICA – TECNICA: 36. Todas las órdenes, decisiones, sugerencias y solicitudes del Interventor a la parte ejecutora deberán constar por escrito y enmarcarse dentro de los términos del contrato.	Relación de correspondencia Informe mensual, capítulo Técnico.	Informe mensual No. 9 y 10.	Remisión del informe 9 "2020-541-005965-2". Caja 4, carpeta 24. Capítulo técnico, anexo 4. Remisión del informe 10 "2020-541-006389-2". Caja 5, carpeta 25. Capítulo técnico, anexo 5.
OBLIGACIÓN ESPECÍFICA – TECNICA: 37. Para liquidación del contrato se debe presentar al FDL, PAZ Y SALVO por daños de las diferentes empresas de servicios públicos (EAAB, etb, CODENSA, Gas Natural, entre otros).	No aplica para esta etapa del contrato	N/A	N/A
OBLIGACIÓN ESPECÍFICA – TECNICA: 38. Las demás que se deriven del objeto del contrato.	N/A	N/A	N/A
OBLIGACIÓN ESPECÍFICA - FINANCIERA 1: Mantener enterado al FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL sobre el estado financiero del contrato.	Actas de comité, Relación de correspondencia e Informe mensual.	Informe mensual No. 9 y 10.	Remisión del informe 9 "2020-541-005965-2". Caja 4, carpeta 24, capítulo técnico, ítem 3,2, anexo 1 Remisión del informe 10 "2020-541-006389-2". Caja 5, carpeta 25, capítulo técnico, ítem 3,2, anexo 1 y 2.
OBLIGACIÓN ESPECÍFICA - FINANCIERA 2: Presentar las facturas necesarias para el pago, oportunamente y con los soportes correspondientes.	Acta No. 4	- Factura No 04 - Acta No 04 - Resolución de Facturación - Vigencia contadora - Cedula Contadora - Tarjeta Profesional Contadora	Remisión a la Alcaldía del Acta No. 4 y respectivas memorias remisión 2020-541-005085-2

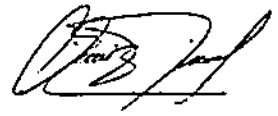
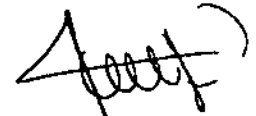
5951

ALCALDÍA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
		- Parafiscales (del mes correspondiente)	
OBLIGACIÓN ESPECÍFICA - FINANCIERA 3: Asumir el pago de salarios, prestaciones e indemnizaciones de carácter laboral del personal que contrate para la ejecución del contrato, lo mismo que el pago de honorarios, los impuestos, gravámenes, aportes y servicios de cualquier género que establezcan las leyes Colombianas y demás erogaciones necesarias para la ejecución del contrato. Es entendido que todos estos gastos han sido estimados por el CONTRATISTA e incluidos en el precio de su oferta.	Relación Planillas, Informe mensual, capítulo SST.	Informe mensual No. 9 y 10.	Remisión del informe 9 "2020-541-005965-2". Caja 4, carpeta 24, capítulo SST, anexo 08. Remisión del informe 10 "2020-541-006389-2". Caja 5, carpeta 25, capítulo SST, anexo 06.
OBLIGACIÓN ESPECÍFICA - FINANCIERA 4: Presentar mensualmente consignaciones dirigidas a la Tesorería Distrital a favor del Fondo de Desarrollo Local de San Cristóbal, por concepto de los rendimientos financieros de la fiducia, derivados del contrato. El presente estudio previo forma parte integral del contrato que se celebre como consecuencia de este proceso de selección.	Copia de Rendimiento	Informe mensual No. 9 y 10.	Remisión del informe 9 "2020-541-005965-2". Caja 4, carpeta 24, capítulo técnico, ítem 3,2, anexo 1 Remisión del Informe 10 "2020-541-006389-2". Caja 5, carpeta 25, capítulo técnico, ítem 3,2, anexo 1 y 2.
INFORMACIÓN ADICIONAL			
APORTES DE SEGURIDAD SOCIAL:	NOMBRE DE LA EMPRESA EN DONDE SE APORTA PAGO DE SALUD	NOMBRE DE LA EMPRESA EN DONDE SE APORTA PAGO DE ARL	NOMBRE DE LA EMPRESA EN DONDE SE APORTA PENSIÓN
	SALUD TOTAL EPS, SANITAS COMPENSAR, SURA, COMEVA, FAMISANAR, NUEVA EPS, MEDIMAS, CONVIDA, CONPARTA, ASMET SALUD	COLPATRIA POSITIVA SURA	PROTECCIÓN PORVENIR COLFONDOS COLPENDIONES

5952

ALCALDÍA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL

OBLIGACIONES ESPECIFICAS	ACTIVIDAD	PRODUCTOS	MEDIO DE VERIFICACIÓN Y SU UBICACIÓN FÍSICA Y/O VIRTUAL
DECLARACIÓN DEL SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR: Una vez verificado los soportes allegados por el contratista manifiesto que el/la contratista ha cumplido a la fecha con las obligaciones establecidas en el contrato.			Firma: 
			SUPERVISOR/INTERVENTOR
			Representante Legal ANGIE MILDRED JIMÉNEZ C.C. No. 1.049.621.410 De Tunja- Boyacá Nombre: U.T. ROAD DESIGN Nit No. 901.315.065-1
			Firma: 
			SUPERVISIÓN
			APOYO A SUPERVISIÓN EDWIN ANDRES LOPEZ AMAYA C.C. No. 1.031.128.344 de Bogotá D.C.
			Firma: 

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:



LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público MARIA CONSUELO HERNANDEZ URUEÑA identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 65768891 de IBAGUE (TOLIMA) Y Tarjeta Profesional No 139884-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS

Dado en BOGOTÁ a los 1 días del mes de Septiembre de 2020 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.


DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE GOBIERNO

5954.

CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO

Teniendo en cuenta el informe presentado por el contratista **CONSORCIO MALLA VIAL BBC** sobre las actividades desarrolladas para dar cumplimiento al objeto del contrato y los resultados obtenidos, una vez realizada la revisión del informe, se certifica su cumplimiento y se autoriza el pago correspondiente.

A: Corte 5 comprendido entre el 8 julio 7 septiembre de 2020.

Contrato:	No. COP-340-2019
Tipo de Contrato:	CONTRATO DE OBRA
Contratista:	CONSORCIO MALLA VIAL BBC
NIT	No. 901.310.904-1
OBJETO:	"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPO 3"
Plazo de Ejecución:	NUEVE (09) MESES
Fecha Iniciación:	30 DE AGOSTO DE 2019
Fecha de suspensión No.1:	26 DE MARZO DE 2020
Fecha de ampliación a la suspensión No 1:	04 DE MAYO DE 2020
Fecha de Reinicio:	03 DE JUNIO DE 2020
Prorroga No 1:	DOS (02) MESES Y 15 DÍAS
Fecha de Terminación Final:	22 DE OCTUBRE 2020
Valor total del contrato:	\$ 4.804.882.634
Valor Acta Parcial No.5:	\$ 1.459.204.923
Amortización del Anticipo:	\$ 599.548.238
Valor Total a Pagar Acta No. 5:	\$ 859.656.685

El Representante Legal y/o Revisor Fiscal certifica que la empresa **CONSORCIO MALLA VIAL BBC** se encuentra a Paz y Salvo por concepto de pago de las obligaciones con el Sistema General de Seguridad Social Integral.

En constancia se firma a los 21 días del mes de Octubre dos mil veinte (2020).

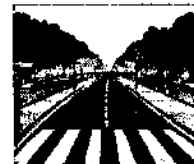
Interventor,

Alcalde Local De San Cristóbal,

ANGIE MILDRED JIMÉNEZ POVEDA
C.C. No. 1.049.621.410 de Tunja D.C.
R.L.U.T. ROAD DESIGN

ANDERSON ACOSTA TORRES
C.C. No. 80.859.098 de Bogotá D.C.
ALCALDE LOCAL DE SAN CRISTÓBAL (E)

UNIÓN TEMPORAL
ROAD DESIGN
NIT 901.315.065 - 1



Bogotá D. C. Octubre 30 de 2020

INTEROADESIGN-2019-436

Arquitecto:
Edwin Andrés López Amaya
Departamento de Infraestructura
Alcaldía local de San Cristóbal.
Av. 1 de mayo No. 01-40 sur
Ciudad.

Alcaldía Local de San Cristóbal
R No. 2020-541-007472-2
2020-10-30 10:45 - Folios: 1 Anexos: 239
Destino: Área de Gestión de Desarr
Rem/D: UNION TEMPORAL ROAD DESI



Ref. Interventoría técnica, administrativa, financiera, jurídica, social, ambiental y siso a los contratos de obra pública que tendrá por objeto ejecutar a precios unitarios sin formula de reajuste y a monto agotable, las actividades necesarias para la complementación y/o actualización y/o ajuste de diseños y construcción de la malla vial de la localidad de san Cristóbal, en Bogotá D.C grupos 1,2 y 3

Asunto: Remisión informe mensual N° 11, del contrato de obra 340 de 2019, Grupo N° 3.

Respetado Arquitecto:

Mediante el presente comunicado se remite el informe mensual N° 11 que contiene los componentes técnico, social, ambiental y SST, del contrato de obra No. 340 del 2019, los cuales cuentan con los requerimientos establecidos en los pliegos de condiciones suscritos por las partes.

Quedamos atentos a sus comentarios,

Cordialmente,

ANGIE MILDRED JIMENEZ POVEDA
R.L. UT ROAD DESIGN
Elaboró : C.I.
Revisado por: J.C.
Anéxos: (239) folios.

5957

	INFORME TÉCNICO No. 11	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NIT. 901.310.904-1
<i>Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC</i>	<i>Del 08 de septiembre al 22 de octubre de 2020</i>	<i>Versión CMVBBC-01/2019</i>

**FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL
APOYO AL SUPERVISOR ARQ. EDWIN ANDRÉS LÓPEZ AMAYA**

**INFORME TÉCNICO DE OBRA N° 11
DEL 08 DE SEPTIEMBRE AL 22 DE OCTUBRE DE 2020**

**UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN
CONTRATO DE INTERVENTORÍA NO. 344 DE 2019**

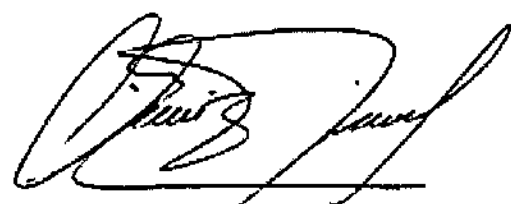
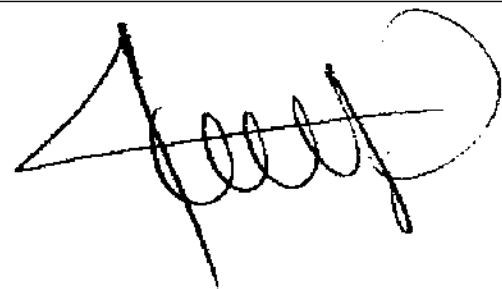
**CONSORCIO MALLA VIAL BBC
CONTRATO DE OBRA NO. 340 DE 2019**

5958

	INFORME TÉCNICO No. 11	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NTT. 901.310.904-1
<i>Contrato de Obra No. 340 – 2019 – FDLSC</i>	<i>Del 08 de septiembre al 22 de octubre de 2020</i>	<i>Versión CMVBBC-01/2019</i>

ÍNDICE DE MODIFICACIONES

REVISIÓN Y APROBACIÓN

ELABORÓ	DIRECTOR DE OBRA CONTRATISTA	
		NOMBRE: Ing. OLIVERIO BONILLA H. RL. CONSORCIO MALLA VIAL BBC
REVISÓ Y APROBÓ	INTERVENTORÍA	
		FIRMA NOMBRE: ANGIE M. JIMÉNEZ P. RL. UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN

CONTROL DE CAMBIOS

REVISIÓN N°	DESCRIPCIÓN	FECHA
0	VERSIÓN ORIGINAL	23/10/2020

	INFORME TÉCNICO No. 11	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC UIT 901.310 901-1
Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC	Del 08 de septiembre al 22 de octubre de 2020	Versión CMVBBC-01/2019

LISTADO DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Localización General.....	14
Ilustración 2. Imprimación con Emulsión Asfáltica en el Barrio Guacamayas.....	21
Ilustración 3. Mezcla Asfáltica con Grano Caucho en el Barrio Guacamayas.....	22
Ilustración 4. Compactación Asfalto en el Barrio Guacamayas.....	22
Ilustración 5. Vía Asfaltada en el Barrio Guacamayas.....	22
Ilustración 6. Empradización en el Barrio Guacamayas.....	23
Ilustración 7. Instalación de Barandas en el Barrio Guacamayas.....	23
Ilustración 8. Instalación de Malla Electrosoldada en Andenes en el Barrio Altamira.....	23
Ilustración 9. Fundida en Andenes en Concreto en el Barrio Altamira.....	24
Ilustración 10. Instalación de Adoquines en el Barrio Altamira	24
Ilustración 11. Acero de Refuerzo Muros en el Barrio Altamira	24
Ilustración 12. Fundida Rampa en el Barrio Altamira.....	25
Ilustración 13. Fundida Muro en el Barrio Altamira	25
Ilustración 14. Estampado Rampa en el Barrio Altamira.....	25
Ilustración 15. Siembra de Pasto Kikuyo en el Barrio Altamira	26
Ilustración 16. Acero de Refuerzo Tapa Colector y Empalmes Vía en el Barrio Altamira	26
Ilustración 17. Fundida Vía en el Barrio Altamira	26
Ilustración 18. Estampado Vía en el Barrio Altamira	27
Ilustración 19. Corte de Pavimento en el Barrio Altamira	27
Ilustración 20. Sello de Juntas en el Barrio Altamira	27
Ilustración 21. Instalación de Barandas en el Barrio Altamira.....	28
Ilustración 22. Nivelación de Pozo en el Barrio Altamira.....	28
Ilustración 23. Acero de Refuerzo Muro Contención Talúd en el Barrio Quindío	28
Ilustración 24. Muro de Contención Talúd en el Barrio Quindío.....	29
Ilustración 25. Excavación Mecánica en el Barrio Altos del Virrey	29
Ilustración 26. Compactación de Subbase Granular C en el Barrio Altos del Virrey	29
Ilustración 27. Geotextil en Vía en el Barrio Altos del Virrey.....	30
Ilustración 28. Pozo en el Barrio Altos del Virrey	30
Ilustración 29. Instalación de Sardineles A-10 para Confinamiento de Vía en el Barrio Altos del Virrey.....	30
Ilustración 30. Instalación Bordillos A-80 conformación Andenes en el Barrio Altos del Virrey	31
Ilustración 31. Relleno con Subbase Granular Peatonal en el Barrio Altos del Virrey.....	31
Ilustración 32. Acero de Refuerzo Muros en el Barrio Altos del Virrey.....	31
Ilustración 33. Fundida Muro el en Barrio Altos del Virrey	32
Ilustración 34. Concreto Estampado en el Barrio Altos del Virrey.....	32
Ilustración 35. Fundida de Andenes en Concreto en el Barrio Altos del Virrey	32
Ilustración 36. Instalación de Tubería de Presión de 6" en el Barrio Altos del Virrey	33
Ilustración 37. Instalación de Filtro en el Barrio Altos del Virrey	33
Ilustración 38. Instalación de Sardineles en el Barrio La Cecilia.....	33
Ilustración 39. Fundida Losa de Concreto en el Barrio Altos del Virrey.....	34

5960

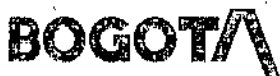
	INFORME TÉCNICO No. 11	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC MIT. 901 310 994-1
<i>Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC</i>	<i>Del 08 de septiembre al 22 de octubre de 2020</i>	<i>Versión CMVBBC-01/2019</i>

Tabla de contenido

1. INTRODUCCIÓN.....	7
2. ADMINISTRATIVOS	9
2.1. Generalidades del Contrato de Obra	9
2.2. Personal administrativo	10
2.3. Garantías Vigentes	11
2.4. Segmentos viales	12
2.5. Localización General	14
3. FINANCIEROS.....	15
3.1. BALANCE DEL CONTRATO	15
3.2. MANEJO DEL ANTICIPO	17
4. TÉCNICO.....	21
3.1. OBRAS EJECUTADAS.....	21
3.2. CONTROL DE CALIDAD.....	40
3.3. Actualización, elaboración y/o ajustes a los diseños	41
3.4. Acta parcial de obra.....	41
3.5. Planes tramitados y aprobados	41
3.6. Comunicaciones de Entidades distritales	41
3.7. Comités de obra	42
5. PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO	42
6. CONCLUSIONES.....	43



 BOGOTÁ	INFORME TÉCNICO No. 11	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NIT. 901.310.904-1
<i>Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC</i>	<i>Del 08 de septiembre al 22 de octubre de 2020</i>	<i>Versión CMVBBC-01/2019</i>

Ilustración 40. Excavación Mecánica en el Barrio La Cecilia	34
Ilustración 41. Demolición de Andenes en el Barrio La Cecilia.....	34
Ilustración 42. Instalación de Tubería de 24” en el Barrio La Cecilia	35
Ilustración 43. Subbase Granular Peatonal para Andenes en el Barrio La Cecilia	35
Ilustración 44. Instalación de Sumidero en el Barrio La Cecilia.....	35
Ilustración 45. Compactación de Subbase Granular C en el Barrio La Cecilia.....	36
Ilustración 46. Imprimación con Emulsión Asfáltica en el Barrio La Cecilia	36
Ilustración 47. Mezcla Asfáltica en el Barrio La Cecilia	36
Ilustración 48. Acero de Refuerzo Muros Barrio La Cecilia.....	37
Ilustración 49. Fundida Muros en el Barrio La Cecilia	37
Ilustración 50. Instalación Cajas Plásticas Acueducto en el Barrio La Cecilia.....	37
Ilustración 51. Instalación de Losetas Táctil y Losetas Panot en Andenes en el Barrio La Cecilia.....	38
Ilustración 52. Conformación de Andenes en el Barrio La Cecilia.....	38
Ilustración 53. Compactación Asfalto en el Barrio La Cecilia.....	38
Ilustración 54. Fundida de Rampas en Concreto en el Barrio La Cecilia	39
Ilustración 55. Fundida de Losas de Concreto en el Barrio La Cecilia	39
Ilustración 56. TOMA DE DENSIDADES CONO DE ARENA	40

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1. Datos Generales del Contrato de Obra	9
Tabla 2. Datos Generales del Contrato de la Interventoría	10
Tabla 3. Personal de Especialistas	11
Tabla 4. Garantías del Contrato de Obra.....	11
Tabla 5. CIV EXCLUIDOS.....	12
Tabla 6. CIV INCLUIDOS	12
Tabla 7. Segmentos Viales contractuales para el CMVBBC.....	13
Tabla 8. PAGOS DEL ENCARGO FIDUCIARIO COLPATRIA SA.....	18
Tabla 9. RENDIMIENTOS FINANCIEROS PA-FC-CMVBBC	20
Tabla 10. CIV EN EJECUCIÓN.....	21
Tabla 11. CORRESPONDENCIA RECIBIDA DE ENTIDADES DISTRITALES.....	42

	INFORME TÉCNICO No. 11	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NTT. 901.310.304-3
<i>Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC</i>	<i>Del 08 de septiembre al 22 de octubre de 2020</i>	<i>Versión CMVBBC-01/2019</i>

1. INTRODUCCIÓN

El presente Informe técnico de obra N°11 tiene como propósito general comunicar y entregar a la Interventoría UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN, todos los aspectos Técnicos, Administrativos, jurídicos, económicos y financieros del desarrollo del contrato de obra 340-2019 en el periodo del 08 de septiembre al 22 de octubre de 2020; en cumplimiento de todas las actividades contractuales y legales, celebrado entre EL FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL y el CONSORCIO MALLA VIAL BBC.

El contrato de obra N°340-2019 del FDLS con el CONSORCIO MALLA VIAL BBC tiene por objeto **“EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C. GRUPOS 1, 2 Y 3” (Grupo 3)**, con valor total de \$4.804.882.633,62 a monto agotable y plazo de ejecución inicial de 9 meses, a partir de la fecha del acta de inicio del 30 de agosto de 2019, con plazo de terminación inicial el 29 de mayo de 2020. En razón del Estado de emergencia se firma acta de suspensión de obras el día 26/03/2020, ampliación a la suspensión 01 con fecha 04/05/2020, acta de reinicio de obras el día 03 de junio y acta de prórroga por 2,5 meses firmada el 06 de agosto con fecha terminación el 22 de octubre de 2020 y plazo total de entrega de 11,5 meses.

De igual forma, para el presente periodo, el FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL tiene como supervisor al Arq. Edwin Andrés López Amaya y continúan como interventores la UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN mediante contrato No. 344 de 2019 con representación legal de ANGIE MILDRED JIMÉNEZ POVEDA.

En el presente periodo se cuenta con los veintiséis (26) CIV'S terminados; de acuerdo a la aprobación de los PMT y se ha dado cumplimiento a los planes de Gestión Social, Plan de gestión de residuos de la construcción y demolición PG-RCD, Plan de manejo ambiental de la Obra (MAO), Plan del sistema de Gestión en seguridad y salud en el trabajo SG-SST; plan de calidad de obra; planes de manejo de tráfico y señalización y desvíos.

Es importante mencionar que a la fecha se tiene un avance contractual según acta parcial de obra No. 5 del día 03 de Octubre por valor de \$4.264.510.787 que corresponde al 88,75% del contrato. Así mismo está en trámite de entrega y aprobación el Acta Final (Parcial No. 6) para la liquidación del contrato.

5961

	INFORME TÉCNICO No. 11	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NTT. 901.310.904-1
<i>Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC</i>	<i>Del 08 de septiembre al 22 de octubre de 2020</i>	<i>Versión CMVBBC-01/2019</i>

El CONSORCIO MALLA VIAL BBC ha cumplido con los Protocolos de Bioseguridad, teniendo en cuenta que el Gobierno Nacional y la Alcaldía Local de San Cristóbal reactivó las actividades de la construcción. El Consorcio Malla Vial BBC certifica que ha dado cumplimiento al Protocolo de Bioseguridad cargado a la página web mediante radicado N° 7506CB0F-C48F-406A-A4D4-2D3A7A6AF233 y aprobado por la Alcaldía Local, de igual forma certifica que cuenta con el Plan de Movilidad Segura, aprobado por esta entidad mediante registro N° 11182 del 26 de mayo de 2020, con el fin de mitigar, controlar y realizar el adecuado manejo de la pandemia del COVID-19, de acuerdo a la resolución 000666 del 24 de abril de 2020, expedida por el Ministerio de Salud y Protección Social.

Con la presentación y aprobación del presente informe estaremos dando cumplimiento al objeto contractual y por lo tanto, se continuará con el proceso de liquidación del contrato con la presentación del informe final consolidado de los componentes social, ambiental y técnico.

	INFORME TÉCNICO No. 11	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NIT. 901.310.904-1
<i>Contrato de Obra No. 340 – 2019 – FDLSC</i>	<i>Del 08 de septiembre al 22 de octubre de 2020</i>	<i>Versión CMVBBC-01/2019</i>

2. ADMINISTRATIVOS

2.1. Generalidades del Contrato de Obra

Tabla 1. Datos Generales del Contrato de Obra

DATOS DEL CONTRATO	
Contrato de obra	No. 340 de 2019 (agosto 13 de 2019)
Objeto	"Ejecutar a precios unitarios sin fórmula de reajuste y a monto agotable, las actividades necesarias para la complementación y/o actualización y/o ajustes de diseños y construcción de la malla vial de la Localidad de San Cristóbal, en Bogotá D.C. Grupos 1, 2 y 3" (G3)
Entidad Contratante	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL
Contratista	CONSORCIO MALLA VIAL BBC NIT. 901.310.904-1 Dirección: Diagonal 182 No. 20 – 91 Of. 255 C Tel. 6945649 Punto CREA: Transversal 16 C ESTE No. 46 A – 05 SUR. Tel. 3903696 Cel. 3186594924
Representante Legal	Ing. Oliverio Bonilla Hoyos C.C. 19.498.117
Fecha de acta de inicio:	30 de Agosto de 2019
Plazo de ejecución inicial:	Nueve (9) meses
Fecha terminación inicial:	29 de Mayo de 2020
Suspensión N° 1	26 de Marzo de 2020 al 4 de Mayo de 2020
Prórroga suspensión N°1	05 de Mayo de 2020 al 02 de Junio de 2020
Fecha de reinicio	03 de Junio de 2020
Prórroga No. 1	2 meses y quince días
Fecha de terminación	22 de Octubre de 2020
Valor del Contrato	\$ 4.804.882.663,62
Acta parcial N°01 04/12/19	\$ 384.842.651,00 avance parcial 8,01%
Acta parcial N°02 28/01/20	\$ 570.800.356,00 avance parcial 11,88%
Acta parcial N°03 18/03/20	\$ 772.252.059,41 avance parcial 16,07%
Acta parcial N°04 06/08/20	\$1.077.410.798,45 avance parcial 22,42%
Acta parcial N°05 03/10/20	\$1.459.204.923 avance parcial 30,37%

5963

	INFORME TÉCNICO No. 11	
<i>Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC</i>	<i>Del 08 de septiembre al 22 de octubre de 2020</i>	<i>Versión CMVBBC-01/2019</i>

Acta Final de Obra	\$ 550'919.049,62
Valor Total Ejecutado	\$ 4.804'882.633,62
Valor sin Ejecutar	\$ 0

Tabla 2. Datos Generales del Contrato de la Interventoría

CONTRATO DE INTERVENTORIA	N° 344 de 2019 (23 de agosto de 2019)
Entidad Contratante	FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL
Objeto del Contrato:	Realizar la interventoría técnica, administrativa, financiera, jurídica, social, ambiental y siso a los contratos de obra pública que tendrán por objeto: ejecutar a precios unitarios sin fórmula de reajuste y a monto agotable, las actividades necesarias para la complementación y/o actualización y/o ajustes de diseño y construcción de la Malla Vial de la Localidad de San Cristóbal, en Bogotá DC. grupos 1, 2, 3.
Contratista:	UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN NIT. 901.315.065-1 Rep. Legal: Angie Mildred Jiménez Poveda CC. 1.049.621.410 de Tunja. Dirección: Calle 45 #66-A-16 Punto CREA: calle 31 C Sur #3-78 Apto 202 Tel. 3125849053 Bogotá
Plazo de Ejecución del Contrato:	9 meses
Plazo Adicional:	Dos meses y quince días (2,5)
Plazo Total del Contrato:	Once meses y quince días (11,5)
Valor inicial del contrato:	VALOR CONTRATO: \$ 1.438.000.000,00

SUPERVISOR DEL CONTRATO: ARQ. EDWIN ANDRÉS LÓPEZ AMAYA

2.2. Personal administrativo

Durante el presente periodo el contratista contó con el siguiente personal profesional y de especialistas, relacionado a continuación:

*

	INFORME TÉCNICO No. 11	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NTT, 901.310.904-1
<i>Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC</i>	<i>Del 08 de septiembre al 22 de octubre de 2020</i>	<i>Versión CMV/BBC-01/2019</i>

Tabla 3. Personal de Especialistas

CARGO	NOMBRES
Director de obra	Ing. Oliverio Bonilla Hoyos
Esp. Gerencia de proyectos	Ing. Erika A. Bonilla C.
Especialista en Transito	Ing. Gabriel Díaz
Especialista en Geotecnia	Ing. Fernando A. Nieto
Especialista Hidráulico	Ing. Omar Archila
Especialista en Pavimentos	Ing. Diego F. González
Profesional Social	T.S. Diana Paola Guarín R.
Residente SISOMA	Ing. Jhon Edwin Serrato V.
Residente de obra	Ing. Nelson O. Neme P.
Especialista Estructural	Ing. David Marcel Valencia L.

2.3. Garantías Vigentes

Se encuentran vigentes las pólizas de cumplimiento de SEGUROS DEL ESTADO S.A. N° 15-44-101216469 expedida el 14/08/2019; póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual No. 15-40-101059816 expedida el 14/08/2019; actualizadas por acta de iniciación el día 05/09/2019, actualizadas por acta de suspensión del 25/03/2020, acta de reiniciación del 03/06/2020 y actualizadas por acta de prórroga del 06/08/2020, expedidas el día 27/08/2020 con las siguientes vigencias:

Tabla 4. Garantías del Contrato de Obra

Garantías	Vigencia desde	Término de Vigencia	Valor Asegurado
Cumplimiento del contrato	30/08/2019	22/04/2021	\$1.441.464.790,09
Buen manejo del anticipo	30/08/2019	22/04/2021	\$1.441.464.790,09
Pago de salarios y prestaciones sociales, indemnizaciones laborales	30/08/2019	22/10/2023	\$240.244.131,68
Estabilidad y calidad de la obra	30/08/2019	30/05/2025	\$1.441.464.790,09
Predios, labores y operaciones	30/08/2019	22/10/2020	\$414.058.000,00
Responsabilidad Civil-Vigencia	30/08/2019	22/10/2020	\$414.058.000,00
Responsabilidad Civil - Evento	30/08/2019	22/10/2020	\$414.058.000,00

5964

	INFORME TÉCNICO No. 11	
Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC	Del 08 de septiembre al 22 de octubre de 2020	Versión CMVBBC-01/2019

2.4. Segmentos viales

Mediante Acta N°02 de EXCLUSIONES E INCLUSIONES DE SEGMENTOS VIALES del 11 de junio de 2020 y Acta N°03 de INCLUSIÓN DE SEGMENTOS VIALES se determinó contractualmente lo siguiente:

Tabla 5. CIV EXCLUIDOS

CIV EXCLUIDOS					
ÍTEM	CIV	BARRIO	EJE VIAL	DESDE	HASTA
1	4007224	ALTOS DEL VIRREY	CLL 43 A BIS SUR	KR 17 BIS ESTE	KR 17 A SUR
2	4007223	ALTOS DEL VIRREY	KR 17 BIS ESTE	CLL 43 A BIS SUR	CLL 43 A BIS A SUR
3	4005497	ALTOS DEL VIRREY	DIAGONAL 46 A SUR	TV 16 C Este	CRA 16A ESTE
4	4005530	PUENTE COLORADO	CR 15 ESTE	CLL 46 SUR	CLL 46 A BIS A SUR
5	4008458	ALTOS DEL POBLADO	CRA 8 B BIS ESTE	CLL 40 SUR	CRA 8 B ESTE

Tabla 6. CIV INCLUIDOS

CIV INCLUIDOS					
ÍTEM	CIV	BARRIO	EJE VIAL	DESDE	HASTA
1	4002338	GUACAMAYAS	CRA. 4 C		CLL. 39 C SUR
2	4005113	ALTOS DEL VIRREY	CRA. 17 A ESTE	CLL. 42 D BIS SUR	CLL. 43 SUR
3	4006969	LA CECILIA	CRA. 25 B ESTE	CLL. 13 SUR	CLL. 13 A SUR
4	4006989	LA CECILIA	CRA. 25 B ESTE	CLL. 13 A SUR	CLL. 13 B SUR
5	4006982	LA CECILIA	CLL. 13 SUR	CRA. 24 B ESTE	CRA. 24 C ESTE
6	4006984	LA CECILIA	CLL. 13 A SUR	CRA. 24 B ESTE	CRA. 24 C ESTE
7	4006983	LA CECILIA	CLL. 13 SUR	CRA. 24 C ESTE	CRA. 25 B ESTE
8	4006978	LA CECILIA	CRA. 24 C ESTE	CLL. 13 SUR	CLL. 12 SUR

Tabla 7. Segmentos Viales contractuales para el CMVBBC

CIV CONTRACTUALES CMVBBC						
N° CMVBBC	UPZ	CIV	BARRIO	EJE VIAL	DESDE	HASTA
1	50	4005040	ALTOS DEL VIRREY	KR 17 A ESTE	CLL 42 C BIS B SUR	CLL 42 D SUR
2	50	4008517	ALTOS DEL VIRREY	KR 17 A ESTE	CLL 42 D SUR	CLL 42 D BIS SUR
3	50	4005073	ALTOS DEL VIRREY	CLL 42 D BIS SUR	KR 17 A ESTE	TV 16 C ESTE
4	50	4005113	ALTOS DEL VIRREY	Kr 17 A Este	CLL 42 D Bis Sur	CLL 43 Sur
5	50	4005480	ALTOS DEL VIRREY	DIAG 46 BIS SUR	TV 16 C Este	CLL 46 A BIS SUR
6	50	4005352	ALTOS DEL VIRREY	CRA 16 Bis Este	CLL 46 SUR	CLL 44 B SUR
7	50	4007971	QUINDIO	CRA 16 D Este	DIAG 46 C	CLL 46 B Bis SUR
8	50	4007972	QUINDIO	CLL 46 C SUR	CRA 16 D Este	CRA 17 B Este
9	50	4005079	MORALBA	TV 15 A Este	CLL 43 SUR	CRA 16 A ESTE
10	50	4004898	ALTAMIRA	CLL 42B SUR	CRA 12A ESTE	CRA 12B ESTE
11	50	4002338	GUACAMAYAS	KR 4 C	CLL 39 B SUR	CLL 39 C SUR
12	50	4002378	GUACAMAYAS	KR 4 C	CLL 39 C SUR	CLL 39 D SUR
13	50	4002411	GUACAMAYAS	KR 4 C	CLL 39 D SUR	KR 3 B
14	50	4002441	GUACAMAYAS	CLL 39 F SUR	KR 3 B	KR 3 A BIS
15	50	4002490	GUACAMAYAS	CLL 39 F SUR	KR 3 A BIS	KR 3 A
16	50	4002572	GUACAMAYAS	CLL 39 F SUR	KR 3 A	KR 3 BIS
17	50	4002689	GUACAMAYAS	CLL 39 F SUR	KR 3 BIS	KR 2 R
18	50	4002785	GUACAMAYAS	CLL 39 F SUR	CRA 2 R	CRA 2 N
19	50	4002814	GUACAMAYAS	CLL 39 F SUR	KR 2 N	KR 2 M BIS
20	50	4002849	GUACAMAYAS	CLL 39 F SUR	KR 2 M BIS	KR 2 M
21	32	4006979	LA CECILIA	CRA. 25 B Este	CLL 13 Sur	CLL 13 A Sur
22	32	4006989	LA CECILIA	CRA. 25 B Este	CLL 13 A Sur	CLL 13 B Sur
23	32	4006983	LA CECILIA	CLL 13 SUR	CRA. 24 C Este	CRA. 25 B Este
24	32	4006982	LA CECILIA	CLL 13 Sur	CRA. 24 B Este	CRA. 24 C Este
25	32	4006978	LA CECILIA	Kra 24 C Este	CLL 13 Sur	CLL 13 A Sur
26	32	4006984	LA CECILIA	CLL 13 A Sur	CRA. 24 B Este	CRA. 24 C Este

Fuente: Relación de vías entregadas por el FDLSC

	INFORME TÉCNICO No. 11	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC HTT. 901.310.904-1
<i>Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC</i>	<i>Del 08 de septiembre al 22 de octubre de 2020</i>	<i>Versión CMVBBC-01/2019</i>

3. FINANCIEROS

3.1. BALANCE DEL CONTRATO

El balance del contrato al 22 de octubre es el siguiente:

BALANCE DEL CONTRATO N°340-2019 al 22/10/2020			
VALOR INICIAL	\$ 4.804.882.633,62		
VALOR ACTA PARCIAL 01		\$ 384.842.651	8,01%
VALOR ACTA PARCIAL 02		\$ 570.800.356	11,88%
VALOR ACTA PARCIAL 03		\$ 772.252.059	16,07%
VALOR ACTA PARCIAL 04		\$ 1.077.410.798	22,42%
VALOR ACTA PARCIAL 05		\$ 1.459.204.923	30,37%
VALOR ACTA FINAL		\$ 540.371.846,62	11,25%
VALOR SIN EJECUTAR		\$ 0	
SUMAS IGUALES	\$ 4.804.882.633,62	\$ 4.804.882.633,62	
VALOR DEL ANTICIPO	\$ 1.441.464.790,00		
AMORTIZACIÓN ACTA 01		\$ 115.452.795	8,01%
AMORTIZACIÓN ACTA 02		\$ 171.240.107	11,88%
AMORTIZACIÓN ACTA 03		\$ 231.675.618	16,07%
AMORTIZACIÓN ACTA 04		\$ 323.223.240	22,42%
AMORTIZACIÓN ACTA 5		\$ 599.548.238	41,62%
AMORTIZACIÓN ACTA FINAL		\$ 324.792	0,02%
SALDO POR AMORTIZAR		\$ 0	0%
SUMAS IGUALES	\$ 1.441.464.790,00	\$ 1.441.464.790,00	

5966

	INFORME TÉCNICO No. 11	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NTT. 901.310.904-1
<i>Contrato de Obra No. 340 – 2019 – FDLSC</i>	<i>Del 08 de septiembre al 22 de octubre de 2020</i>	<i>Versión CMVBBC-01/2019</i>

El día 4 de diciembre de 2019 se realizó Acta parcial de obra N° 01 por valor total de \$384.842.651,00 que representa un avance del 8,0% sobre el cual se efectuó la amortización del anticipo del 30% por valor total de \$115.452.795,00.

El día 25 de febrero de 2020 se realizó Acta parcial de obra N° 02 por valor total de \$570.800.356,00 que representa un avance del 11,88% sobre el cual se efectuó la amortización del anticipo del 30% por valor total de \$171.240.107,00.

El día 18 de marzo de 2020 se realizó Acta parcial de obra N° 03 por valor total de \$772.252.059,00 que representa un avance del 16,07% sobre el cual se efectuó la amortización del anticipo del 30% por valor total de \$231.675.618,00.

El día 06 de agosto de 2020 se realizó Acta parcial de obra N° 04 por valor total de \$1.077.410.798,00 que representa un avance del 22,42% sobre el cual se efectuó la amortización del anticipo del 30% por valor total de \$323.223.240,00.

El día 03 de octubre de 2020 se realizó Acta parcial de obra N° 05 por valor total de \$1.459.204.923,00 que representa un avance del 30,37% sobre el cual se efectuó la amortización del anticipo del 41,62% por valor total de \$599.548.238,00.

Para un acumulado parcial de \$4.264.510.787 que representa un avance del 88,75% sobre el cual se han amortizado \$1.441.139.998 del anticipo correspondiente al 99,98% del valor total del anticipo.

	INFORME TÉCNICO No. 11	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NIT. 901.310.904-1
<i>Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC</i>	<i>Del 08 de septiembre al 22 de octubre de 2020</i>	<i>Versión CMVBBC-01/2019</i>

3.2. MANEJO DEL ANTICIPO

El día 12 de septiembre se tramito y firmo el PLAN DE MANEJO DEL ANTICIPO, el cual se entregó a la Alcaldía Municipal mediante radicado 2019-541-013104-2 del día 16 de septiembre según oficio CMVBBC-009; así mismo se dio trámite a la Fiduciaria Colpatria SA. A la fecha no ha tenido ninguna modificación.

Se realizó contrato de fiducia mercantil irrevocable de administración y pagos con la fiduciaria Colpatria S.A. denominado PA FC CONSORCIO MALLA VIAL BBC N°. 0127015673 bajo el NIT. 830.053.994-4 a la cual la Alcaldía Local de San Cristóbal debe hacer el giro correspondiente por valor de \$1.441.464.790,00 de acuerdo al plan de inversión del anticipo aprobado por la interventoría el día 12 de septiembre de 2019.

El Consorcio paso cuenta de cobro del anticipo por el valor de \$1.441.467.790,00 de fecha septiembre 12 de 2019 con el Plan de Manejo del Anticipo aprobado por la interventoría, a la alcaldía de San Cristóbal el día 16 de septiembre de 2019, mediante oficio CMVBBC-09 radicado bajo el RN°- 2019-541-013104-2 en la Alcaldía Local de San Cristóbal.

El Consorcio entrego copia del contrato Fiduciario N°0127015673 del cliente PA FC CONSORCIO MALLA VIAL BBC en el Fondo de Inversión Colectivo abierto 1525 de la FIDUCIARIA COLPATRIA SA NIT. 800.144.467-6 con oficio CMVBBC -010 del 16 de septiembre de 2019.

La alcaldía giro con cheque a la **FIDUCIARIA COLPATRIA SA** el valor del anticipo de \$1.441.464.790,00 según orden de pago N°3064 y contrato 3402019 del día 23/10/2019 haciendo canje el día 28 de octubre de 2019.

En el presente periodo se realizaron cuatro desembolsos de la Fiduciaria Colpatria SA por valor de DOSCIENTOS CINCUENTA MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS CON 69/100 MCTE (\$250'683.896,69) correspondientes a las órdenes de pago N°16, 17, 18 y 19 del 11/09/2020, 14/09/2020 y 15/10/2020 respectivamente con pagos los días 18/09/2020, 29/09/2020 y 22/10/2020, con lo cual se da cumplimiento al plan de manejo del anticipo y se inicia el proceso de liquidación de la Fiducia.

Los pagos y desembolsos realizados por la Fiduciaria Colpatria SA hasta la fecha de cierre del presente informe, son los siguientes:

5967

	INFORME TÉCNICO No. 11	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NIT. 901.310.904-1
Contrato de Obra No. 340 – 2019 – FDLSC	Del 08 de septiembre al 22 de octubre de 2020	Versión CMVBBC-01/2019

Tabla 8. PAGOS DEL ENCARGO FIDUCIARIO COLPATRIA SA

PAGOS DEL ENCARGO FIDUCIARIO DE COLPATRIA SA DEL ANTICIPO - Corte 22 de Octubre de 2020					
Nº OP	Fecha	Valor	Beneficiario	NIT	Concepto
1	07/11/2019	\$ 71,777,086	CONSORCIO MALLA VIAL BBC	901.310.904-1	Reembolso 1 de gastos administrativos
2	03/12/2019	\$ 59,231,590	SOLUCIONES DE INFRAESTRUCTURA Y DISEÑO SAS	900.678.572-6	Anticipo para Mano de Obra
3	03/12/2019	\$ 64,075,574	SOLUCIONES DE INFRAESTRUCTURA Y DISEÑO SAS	900.678.572-6	Anticipo para Alquiler de Equipos
4	11/12/2019	\$ 36,984,213	CONSORCIO MALLA VIAL BBC	901.310.904-1	Reembolso 2 de gastos administrativos
5	11/12/2019	\$ 120,000,000	CANTERA VILLA PAULA	900.981.603-4	Compra de Materiales Petreos
6	03/01/2020	\$ 140,000,000	CONCRETERA TREMIX SAS	830.106.474-5	Compra de Concretos
7	29/01/2020	\$ 35,385,180	CONSORCIO MALLA VIAL BBC	901.310.904-1	Reembolso 3 de gastos administrativos
8	29/01/2020	\$ 145,127,688	SOLUCIONES DE INFRAESTRUCTURA Y DISEÑO SAS	900.678.572-6	Anticipo para Mano de Obra y Alquiler de Equipos
9	31/01/2020	\$ 53,867,000	PREFABRICADOS CONCRETOS SAS	901.289.568-0	Compra de Prefabricados
11	29/01/2020	\$ 24,048,310	CONSORCIO MALLA VIAL BBC	901.310.904-1	Reembolso por Compra de Materiales
12	25/02/2020	\$ 130,270,034	CONSORCIO MALLA VIAL BBC	901.310.904-1	Reembolso Compra de Materiales, Transporte y Alquiler de Equipos
13	24/03/2020	\$ 121,117,721	CONSORCIO MALLA VIAL BBC	901.310.904-1	Reembolso Compra de Materiales, Transporte y Alquiler de Equipos y Mano de Obra
14	14/07/2020	\$ 75,736,956	CONSORCIO MALLA VIAL BBC	901.310.904-1	Reembolso Compra de Materiales, Transporte y Alquiler de Equipos y Mano de Obra
15	11/08/2020	\$ 109,998,824	CONSORCIO MALLA VIAL BBC	901.310.904-1	Reembolso por Mano de Obra
16	11/09/2020	\$ 164,387,507	SOFÁN INGENIERÍA S.A.S	800.012.888-7	COMPRA DE MATERIALES
17	11/09/2020	\$ 40,198,279	CONSORCIO MALLA VIAL BBC	901.310.904-1	Reembolso Compra de Materiales
18	14/09/2020	\$ 43,489,969	CONCRETERA TREMIX SAS	830.106.474-5	Compra de Concretos
19	15/10/2020	\$ 2,608,141.69	CONSORCIO MALLA VIAL BBC	901.310.904-1	Reembolso Compra de Materiales
		\$ 3,160,717.31			Gravamen a los Movimientos Financieros 4/1000
	Vr. Total	\$ 1,441,464,790	100.00%		

A continuación, presentamos la ejecución del Anticipo PA FC CONSORCIO MALLA VIAL BBC indicando las fechas de pago, beneficiario, valor, rubro del plan de inversión y los valores totales de cada uno.

X

INFORME TÉCNICO No. 11

Del 08 de septiembre al 22 de octubre de 2020

Versión CMVBBC-01/2019

ANTIO N. 1 EJECUCIÓN DEL ANTIPO PA SE CONSORCIO MALLA VIAL BBC										
CORTI: 4-6-2020		Valor anticipo Recibido por la Entidad Contratante		Disponible						USD
		Disponible		PLAN DE INVERSIÓN						
		Grado		GRADO						
		1,441,464,790.00		1,441,464,790.00						
BENEFICIARIO	NIT	VALOR	RUBRO PLAN DE INVERSIÓN :			Gastos de administración	Contratos de mano de obra	Transporte y alquiler de maquinaria	Compra de materiales y accesorios	Gravámenes a los movimientos financieros 4/10*
CONSORCIO MALLA VIAL BBC	900110904	71,777,086.00	Gastos de administración. Según relación adjunta de			71,777,086.00				
SOLUCIONES DE INFRAESTRUCTURA Y DISEÑO S.A.	900678577	29,615,795.00	Contratos de mano de obra				29,615,795.00			111,463.18
SOLUCIONES DE INFRAESTRUCTURA Y DISEÑO S.A.	900678577	29,615,795.00	Transporte y alquiler de maquinaria					29,615,795.00		111,463.18
SOLUCIONES DE INFRAESTRUCTURA Y DISEÑO S.A.	900678577	32,017,787.00	Contratos de mano de obra				32,017,787.00			228,151.15
SOLUCIONES DE INFRAESTRUCTURA Y DISEÑO S.A.	900678577	32,017,787.00	Transporte y alquiler de maquinaria					32,017,787.00		228,151.15
CONSORCIO MALLA VIAL BBC	900110904	36,094,213.00	Gastos de administración. Según relación adjunta de			36,094,213.00				
CANTERA VILLA PAULA SAS	900781503	120,000,000.00	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS						120,000,000.00	480,000.00
CONCRETERA TREMEX SAS	90010434	40,000,000.00	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS						40,000,000.00	160,000.00
CONSORCIO MALLA VIAL BBC	900110904	75,355,180.00	GASTOS DE ADMINISTRACIÓN			75,355,180.00				
SOLUCIONES DE INFRAESTRUCTURA Y DISEÑO S.A.	900678577	72,543,844.00	Contratos de mano de obra				72,543,844.00			290,255.35
SOLUCIONES DE INFRAESTRUCTURA Y DISEÑO S.A.	900678577	72,543,844.00	Transporte y alquiler de maquinaria					72,543,844.00		290,255.35
PRIFABRICADOS CONCRETO SAS	901787468	53,867,000.00	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS						53,867,000.00	215,468.00
ANILADO	901110904	24,048,310.00	COMPRA DE MATERIALES - REEMBOLSO						24,048,310.00	
CONSORCIO MALLA VIAL BBC	900110904	60,395,000.00	COMPRA DE MATERIALES - REEMBOLSO						60,395,000.00	
CONSORCIO MALLA VIAL BBC	900110904	60,395,000.00	TRANSPORTE Y ALQUILER DE MAQUINARIA - REEMBOLSO					60,395,000.00		
CONSORCIO MALLA VIAL BBC	900110904	75,871,000.00	CONTRATO DE MANO DE OBRAS - REEMBOLSO				75,871,000.00			
CONSORCIO MALLA VIAL BBC	900110904	61,610,000.00	TRANSPORTE Y ALQUILER DE MAQUINARIA - REEMBOLSO					61,610,000.00		
CONSORCIO MALLA VIAL BBC	900110904	23,636,721.00	COMPRA DE MATERIALES - REEMBOLSO						23,636,721.00	
CONSORCIO MALLA VIAL BBC	900110904	39,812,750.00	REEMBOLSO CONTRATOS DE MANO DE OBRAS				39,812,750.00			
CONSORCIO MALLA VIAL BBC	900110904	15,130,000.00	REEMBOLSO TRANSPORTE Y ALQUILER DE MAQUINARIA					15,130,000.00		
CONSORCIO MALLA VIAL BBC	900110904	20,494,180.00	REEMBOLSO COMPRA DE MATERIALES						20,494,180.00	
CONSORCIO MALLA VIAL BBC	900110904	109,998,824.00	CONTRATOS DE MANO DE OBRAS				109,998,824.00			
SOFAN INGENIERIA SAS	900110904	164,387,507.00	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS						164,387,507.00	657,550.00
CONSORCIO MALLA VIAL BBC	900110904	40,196,279.00	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS						40,196,279.00	
CONCRETERA TREMEX SAS	90010434	43,489,969.00	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS						43,489,969.00	173,959.88
CONSORCIO MALLA VIAL BBC	900110904	7,208,141.00	COMPRA DE MATERIALES Y ACCESORIOS						7,208,141.00	

FECHAS REALIZADOS	VALOR TOTAL ANTIPO	VALOR ACUMULADO	Porcentaje
CONSORCIO MALLA VIAL BBC	1,441,464,790.00	1,418,754,072.69	100%

5968

	INFORME TÉCNICO No. 11	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NIT. 901.310.904-1
<i>Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC</i>	<i>Del 08 de septiembre al 22 de octubre de 2020</i>	<i>Versión CMVBBC-01/2019</i>

Así mismo se han generado los siguientes rendimientos financieros, según extractos del encargo Fiduciario y consignado a favor del FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL, al Banco de Occidente Cta N°7707202605035.

Se anexan extractos y comprobantes de pago de los rendimientos financieros realizados en el periodo del presente informe.

Tabla 9. RENDIMIENTOS FINANCIEROS PA-FC-CMVBBC

RENDIMIENTOS FINANCIEROS PA-FC-CMVBBC			
N°	Extracto	Valor	Fecha
1	31 de Octubre de 2019	\$ 117,224	11/12/2019
2	30 de Noviembre de 2019	\$ 2,257,796	11/12/2019
3	31 de Diciembre de 2019	\$ 3,861,440	01/09/2020
4	31 de Enero de 2020	\$ 3,481,066	05/02/2020
5	29 de Febrero de 2020	\$ 1,873,486	17/03/2020
6	31 de Marzo de 2020	\$ (1,519,858)	25/06/2020
7	30 de Abril de 2020	\$ 1,911,161	
8	31 de Mayo de 2020	\$ 3,918,840	
9	30 de Junio de 2020	\$ 2,230,271	13/07/2020
10	31 de Julio de 2020	\$ 1,583,104	23/09/2020
11	31 de Agosto de 2020	\$ 848,086	
12	30 de Septiembre de 2020	\$ 552,541	27/10/2020
	Valor Total	\$ 21,115,157	

Al cierre del presente informe nos encontramos en el proceso de liquidación y cierre del encargo fiduciario con la Fiduciaria Colpatria S.A., el cual se entregará en el informe final y liquidación del contrato.

12

	INFORME TÉCNICO No. 11	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC HTT 901.318 904-1
<i>Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC</i>	<i>Del 08 de septiembre al 22 de octubre de 2020</i>	<i>Versión CMVBBC-01/2019</i>

4. TÉCNICO

Los principales aspectos técnicos desarrollados en el presente periodo son:

4.1. OBRAS EJECUTADAS

Al inicio del presente periodo se terminaron y entregaron las obras del Barrio Guacamayas con la pavimentación con Mezcla Asfáltica con Grano de Caucho Reciclado (MGCR); se continuaron y terminaron las obras del Barrio Altamira; se continuaron las obras de Altos del Virrey y se iniciaron las Obras del Barrio La Cecilia.

Tabla 10. CIV EN EJECUCIÓN

CIV EN EJECUCIÓN					
N° CMVBBC	CIV	BARRIO	EJE VIAL	DESDE	HASTA
1	4005040	ALTOS DEL VIRREY	KR 17 A ESTE	CLL 42 C BIS B SUR	CLL 42 D SUR
2	4008517	ALTOS DEL VIRREY	KR 17 A ESTE	CLL 42 D SUR	CLL 42 D BIS SUR
3	4005113	ALTOS DEL VIRREY	CLL 42 D BIS SUR	KR 17 A ESTE	TV 16 C ESTE
10	4004898	ALTAMIRA	CLL 42B SUR	CRA 12A ESTE	CRA 12B ESTE
21	4006979	LA CECILIA	CRA. 25 B Este	CLL. 13 Sur	CLL. 13 A Sur
22	4006989	LA CECILIA	CRA. 25 B Este	CLL. 13 A Sur	CLL. 13 B Sur
23	4006983	LA CECILIA	CLL 13 SUR	CRA. 24 C Este	CRA. 25 B Este
24	4006982	LA CECILIA	CLL. 13 Sur	CRA. 24 B Este	CRA. 24 C Este
25	4006978	LA CECILIA	Kra 24 C Este	CLL. 13 Sur	CLL. 13 A Sur
26	4006984	LA CECILIA	CLL. 13 A Sur	CRA. 24 B Este	CRA. 24 C Este

A continuación, se representa el registro fotográfico de las diferentes actividades:



Ilustración 2. Imprimación con Emulsión Asfáltica en el Barrio Guacamayas

 BOGOTÁ	INFORME TÉCNICO No. 11	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC HTT 901.318 904-1
<i>Contrato de Obra No. 340 – 2019 – FDLSC</i>	<i>Del 08 de septiembre al 22 de octubre de 2020</i>	<i>Versión CMVBBC-01/2019</i>

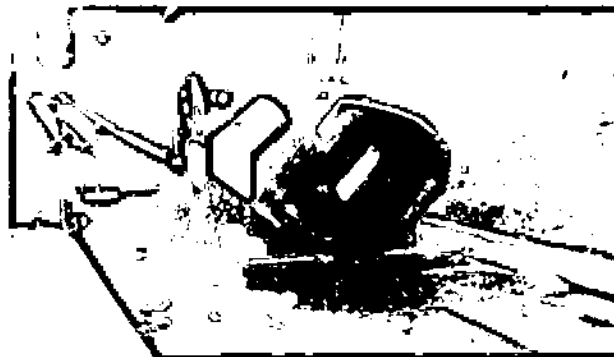


Ilustración 3. Mezcla Asfáltica con Grano Caucho en el Barrio Guacamayas

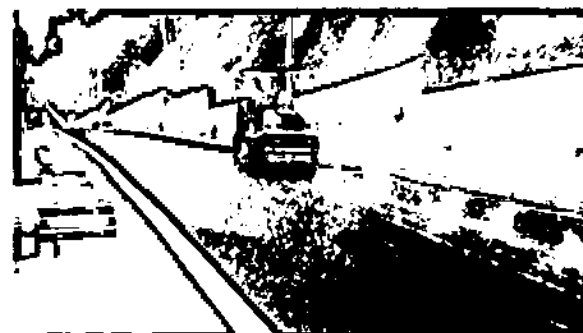


Ilustración 4. Compactación Asfalto en el Barrio Guacamayas



Ilustración 5. Vía Asfaltada en el Barrio Guacamayas



Ilustración 6. Empradización en el Barrio Guacamayas



Ilustración 7. Instalación de Barandas en el Barrio Guacamayas



Ilustración 8. Instalación de Malla Electrosoldada en Andenes en el Barrio Altamira

 BOGOTÁ	INFORME TÉCNICO No. 11	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC TEL 991 318 984-1
<i>Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC</i>	<i>Del 08 de septiembre al 22 de octubre de 2020</i>	<i>Versión CMVBBC-01/2019</i>



Ilustración 9. Fundida en Andenes en Concreto en el Barrio Altamira



Ilustración 10. Instalación de Adoquines en el Barrio Altamira

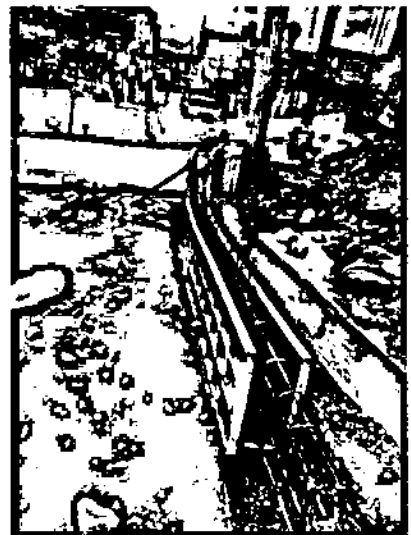
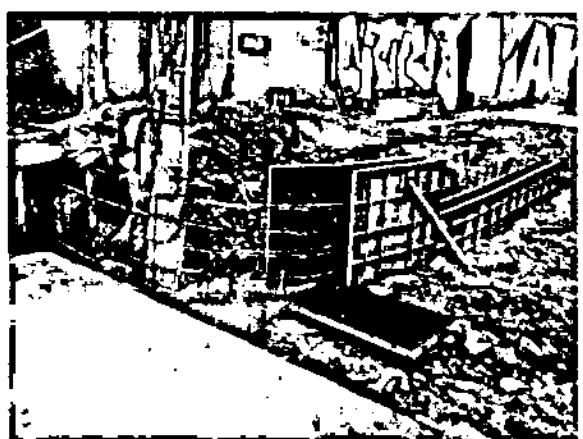


Ilustración 11. Acero de Refuerzo Muros en el Barrio Altamira



Ilustración 12. Fundida Rampa en el Barrio Altamira



Ilustración 13. Fundida Muro en el Barrio Altamira

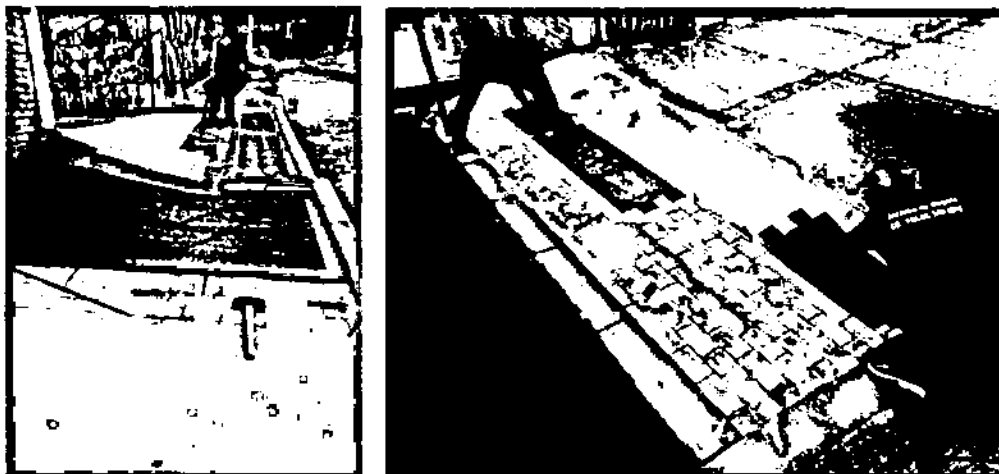


Ilustración 14. Estampado Rampa en el Barrio Altamira

5971

	INFORME TÉCNICO No. 11	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC TEL 901 310 904-1
<i>Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC</i>	<i>Del 08 de septiembre al 22 de octubre de 2020</i>	<i>Versión CMVBBC-01/2019</i>



Ilustración 15. Siembra de Pasto Kikuyo en el Barrio Altamira

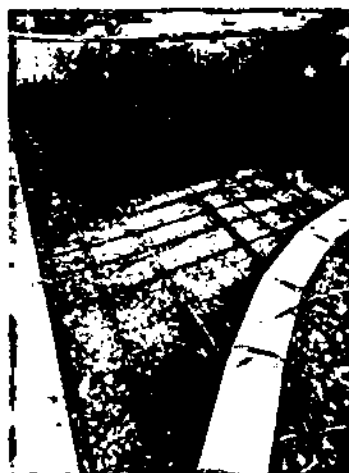
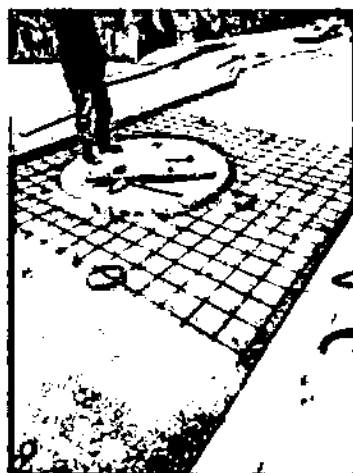


Ilustración 16. Acero de Refuerzo Tapa Colector y Empalmes Vía en el Barrio Altamira



Ilustración 17. Fundida Vía en el Barrio Altamira

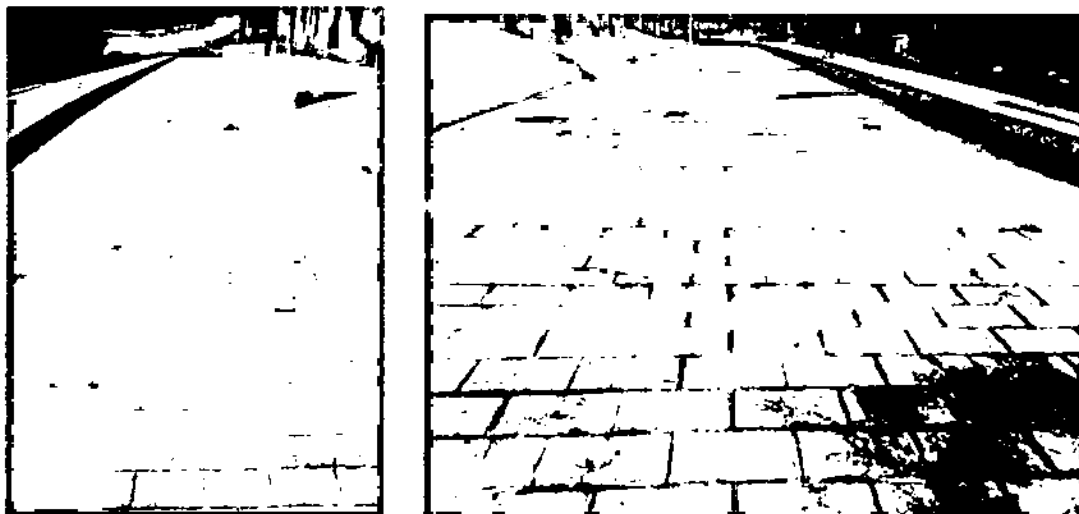


Ilustración 18. Estampado Vía en el Barrio Altamira

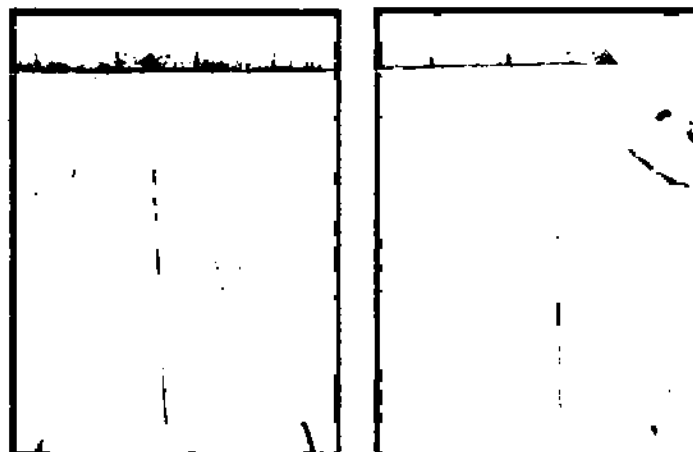


Ilustración 19. Corte de Pavimento en el Barrio Altamira



Ilustración 20. Sello de Juntas en el Barrio Altamira

272

	INFORME TÉCNICO No. 11	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC TEL: 901.519.904-1
<i>Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC</i>	<i>Del 08 de septiembre al 22 de octubre de 2020</i>	<i>Versión CMVBBC-01/2019</i>



Ilustración 21. Instalación de Barandas en el Barrio Altamira

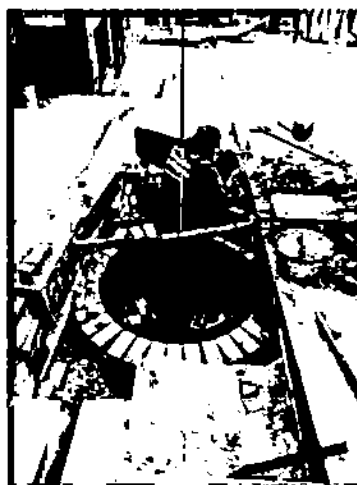


Ilustración 22. Nivelación de Pozo en el Barrio Altamira



Ilustración 23. Acero de Refuerzo Muro Contención Talúd en el Barrio Quindío

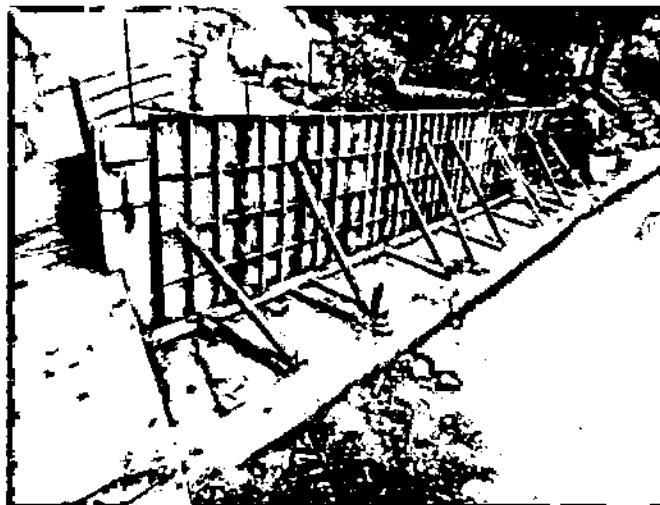


Ilustración 24. Muro de Contención Talúd en el Barrio Quindío



Ilustración 25. Excavación Mecánica en el Barrio Altos del Virrey

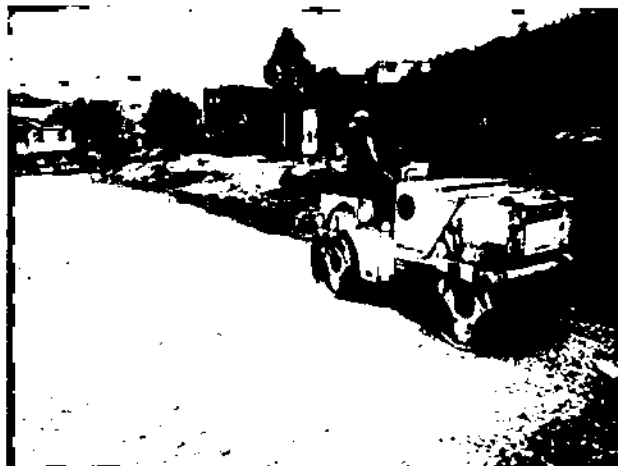


Ilustración 26. Compactación de Subbase Granular C en el Barrio Altos del Virrey

	INFORME TÉCNICO No. 11	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC TEL 623 310 624-3
<i>Contrato de Obra No. 340 – 2019 – FDLSC</i>	<i>Del 08 de septiembre al 22 de octubre de 2020</i>	<i>Versión CMVBBC-01/2019</i>



Ilustración 27. Geotextil en Vía en el Barrio Altos del Virrey



Ilustración 28. Pozo en el Barrio Altos del Virrey



Ilustración 29. Instalación de Sardineles A-10 para Confinamiento de Vía en el Barrio Altos del Virrey

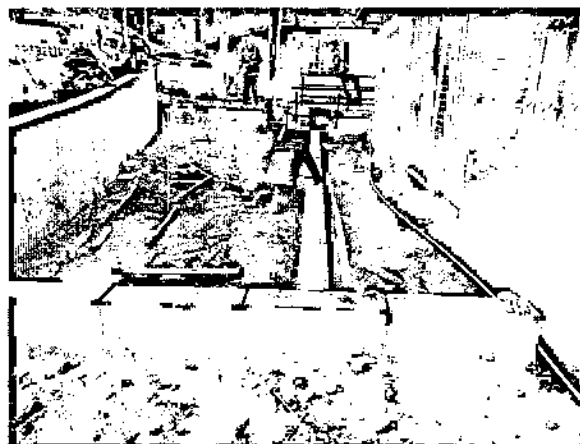


Ilustración 30. Instalación Bordillos A-80 conformación Andenes en el Barrio Altos del Virrey



Ilustración 31. Relleno con Subbase Granular Peatonal en el Barrio Altos del Virrey



Ilustración 32. Acero de Refuerzo Muros en el Barrio Altos del Virrey

	INFORME TÉCNICO No. 11	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NTT 901 110 904-1
<i>Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC</i>	<i>Del 08 de septiembre al 22 de octubre de 2020</i>	<i>Versión CMVBBC-01/2019</i>



Ilustración 33. Fundida Muro el en Barrio Altos del Virrey

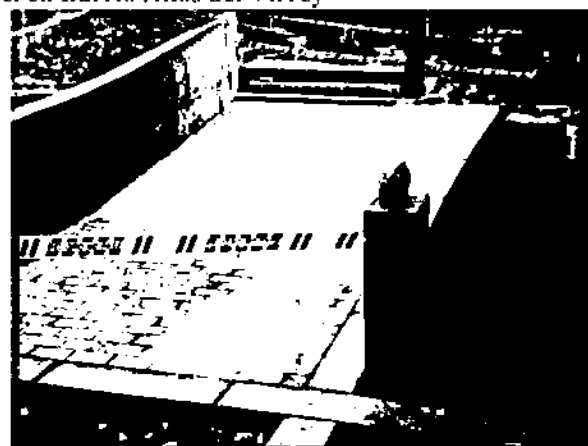


Ilustración 34. Concreto Estampado en el Barrio Altos del Virrey



Ilustración 35. Fundida de Andenes en Concreto en el Barrio Altos del Virrey



Ilustración 36. Instalación de Tubería de Presión de 6" en el Barrio Altos del Virrey



Ilustración 37. Instalación de Filtro en el Barrio Altos del Virrey

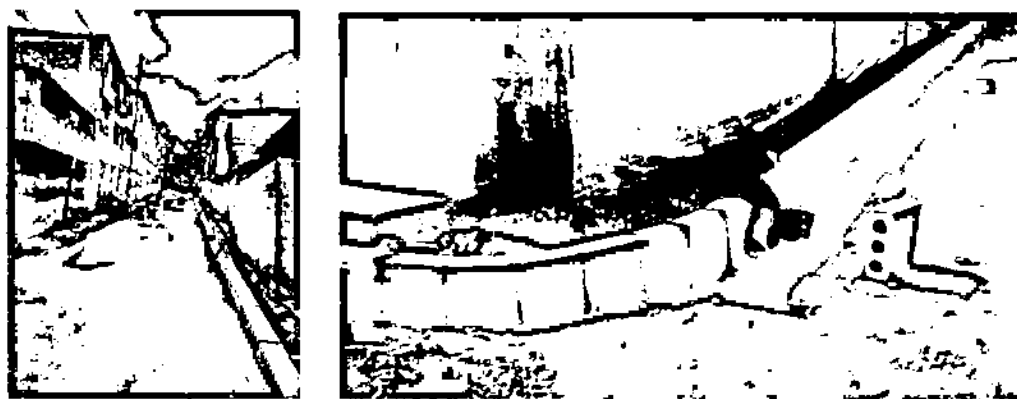


Ilustración 38. Instalación de Sardineles en el Barrio La Cecilia



Ilustración 39. Fundida Losa de Concreto en el Barrio Altos del Virrey



Ilustración 40. Excavación Mecánica en el Barrio La Cecilia



Ilustración 41. Demolición de Andenes en el Barrio La Cecilia

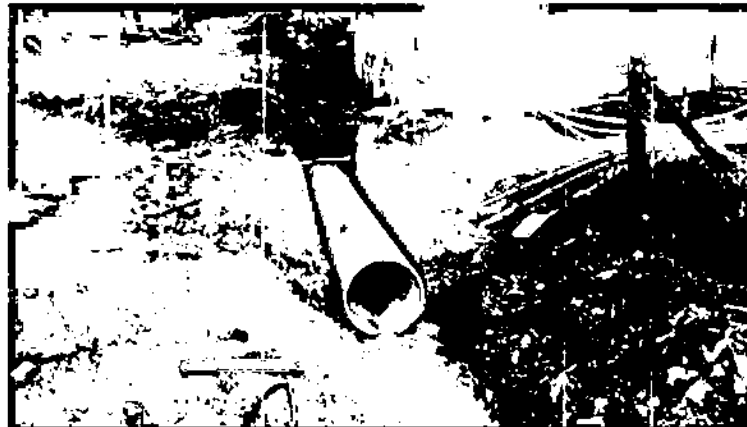


Ilustración 42. Instalación de Tubería de 24" en el Barrio La Cecilia



Ilustración 43. Subbase Granular Peatonal para Andenes en el Barrio La Cecilia

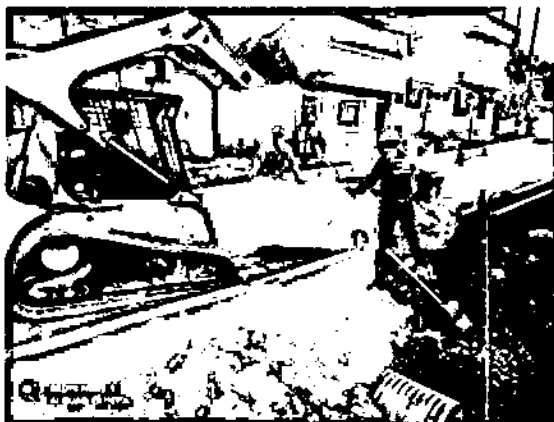


Ilustración 44. Instalación de Sumidero en el Barrio La Cecilia

	INFORME TÉCNICO No. 11	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NTT 901 310 904-1
<i>Contrato de Obra No. 340 – 2019 – FDLSC</i>	<i>Del 08 de septiembre al 22 de octubre de 2020</i>	<i>Versión CMV/BBC-01/2019</i>

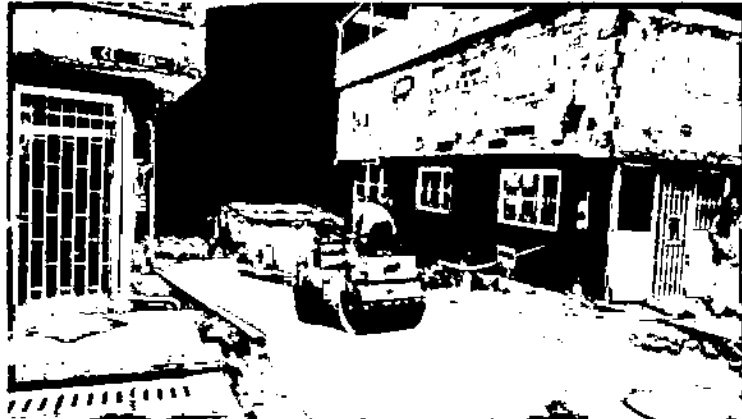


Ilustración 45. Compactación de Subbase Granular C en el Barrio La Cecilia



Ilustración 46. Imprimación con Emulsión Asfáltica en el Barrio La Cecilia

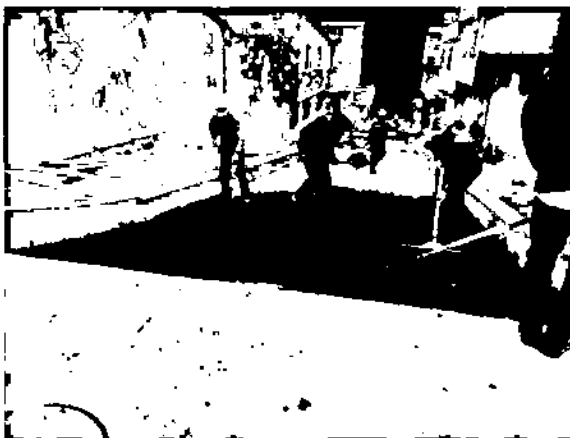


Ilustración 47. Mezcla Asfáltica en el Barrio La Cecilia



Ilustración 48. Acero de Refuerzo Muros Barrio La Cecilia

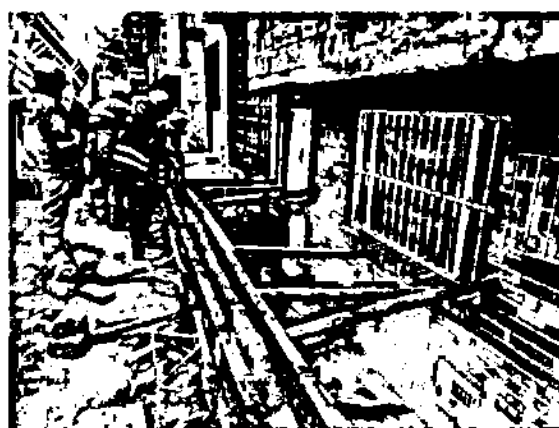


Ilustración 49. Fundida Muros en el Barrio La Cecilia



Ilustración 50. Instalación Cajas Plásticas Acueducto en el Barrio La Cecilia

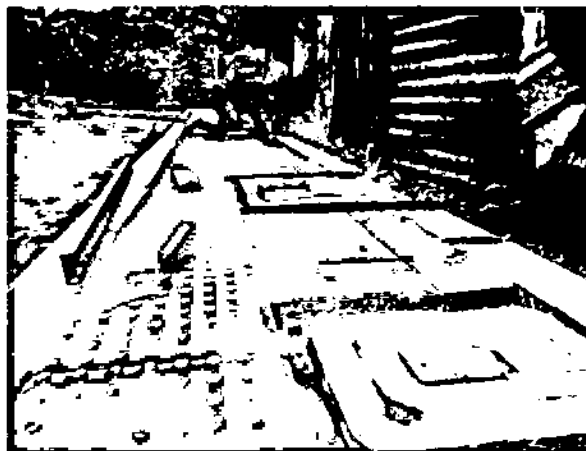
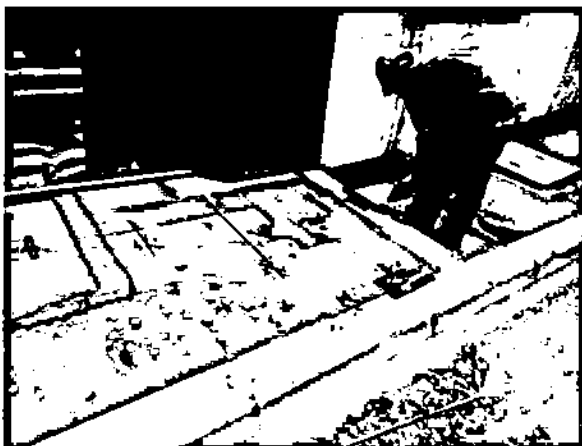


Ilustración 51. Instalación de Losetas Táctil y Losetas Panot en Andenes en el Barrio La Cecilia

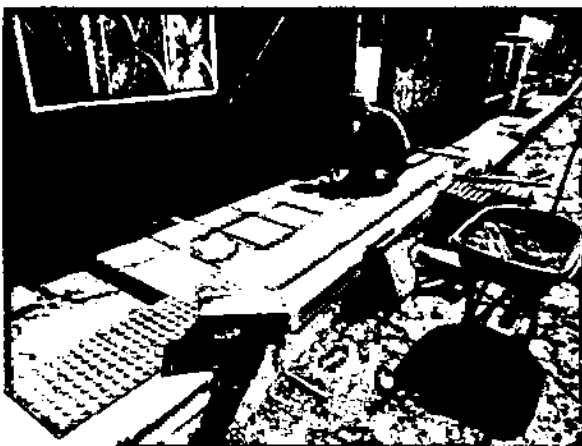


Ilustración 52. Conformación de Andenes en el Barrio La Cecilia



Ilustración 53. Compactación Asfalto en el Barrio La Cecilia



Ilustración 54. Fundida de Rampas en Concreto en el Barrio La Cecilia



Ilustración 55. Fundida de Losas de Concreto en el Barrio La Cecilia

	INFORME TÉCNICO No. 11	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NTT. 901.310.904-1
<i>Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC</i>	<i>Del 08 de septiembre al 22 de octubre de 2020</i>	<i>Versión CMVBBC-01/2019</i>

4.2. CONTROL DE CALIDAD

Los ensayos de Control de Calidad se continúan realizando con el Laboratorio de Suelos, Rocas y Materiales S.A.S. – Terratest S.A.S. el cual tiene acreditación ONAC con los registros de calibración y calidad de los equipos y el laboratorio de Concretera Tremix SAS para los ensayos de concretos.

Se realizaron los ensayos de toma de densidades de la Subbase Granular tipo C por el método de ensayo para la densidad y peso unitario en el terreno por el método de cono de arena cumpliendo con las normas INV E161-13 y INV E122-13.

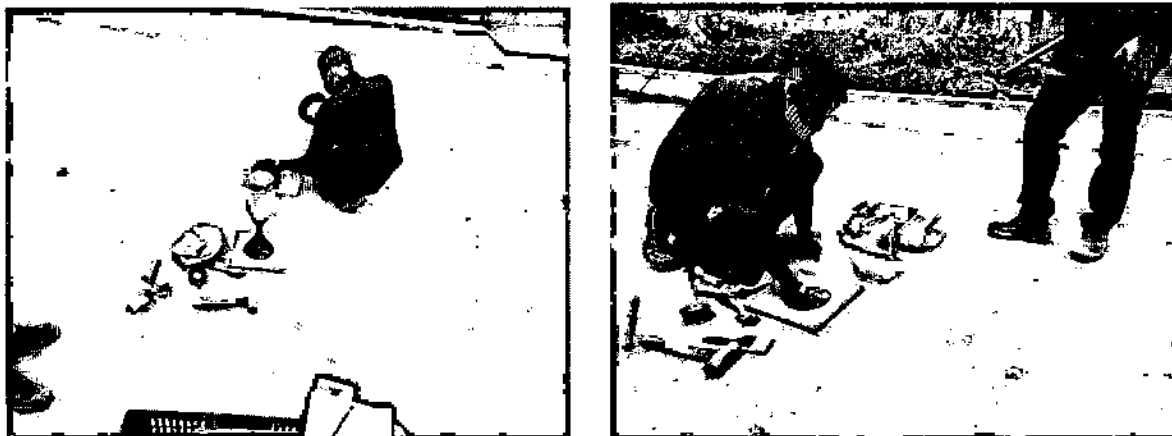


Ilustración 56. TOMA DE DENSIDADES CONO DE ARENA

Se continúan utilizando los materiales para Subbase Granular y Rajón para Estabilización de la Subrasante suministrados por la Cantera Villa Paula.

Igualmente, se realizaron ensayos de asentamiento llamado también revenimiento o SLUMP según la norma INV E-404-13 en el sitio de obra con resultados de 3" y 4".

Ensayo para control de calidad del Concreto MR45 para la construcción de las losas de concreto, correspondiente a la resistencia a la flexión de concreto usando una viga simplemente apoyada y cargada en los tercios de la luz libre cumpliendo la norma INV E-414-13 y NTC2871-2018.

Se anexan resultados de densidades de las vías del Barrio La Cecilia y Guacamayas y control de calidad de Concretos de 3000 PSI Premezclado.

	INFORME TÉCNICO No. 11	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NTT. 901.310.904-1
<i>Contrato de Obra No. 340 – 2019 – FDLSC</i>	<i>Del 08 de septiembre al 22 de octubre de 2020</i>	<i>Versión CMVBBC-01/2019</i>

4.3. Actualización, elaboración y/o ajustes a los diseños

Durante el presente periodo se realizaron los diseños de señalización para los 26 CIV; se entregaron a interventoría para su aprobación y radicación ante la Secretaría de Movilidad.

4.4. Acta parcial de obra

Al cierre del presente informe se han tramitado cinco actas parciales con un avance parcial al corte del 22 de octubre de 2020 del 88,75%.

Está en proceso de elaboración y aprobación el Acta Final de Obra por valor estimado de \$540'371.846,62 completando el objeto contractual de ejecutar a monto agotable el 100% del valor del contrato con la ejecución y terminación de los 26 CIV referenciados anteriormente.

4.5. Planes tramitados y aprobados

Al cierre del presente informe el consorcio cuenta con la aprobación por parte de la Interventoría de los siguientes planes:

- Plan de manejo Ambiental de obra (MAO).
- Plan de Gestión de residuos de la Construcción y demolición PG-RCD.
- Plan Gestión de social
- Plan de calidad de Obra.
- Los PMT de veintiséis (26) CIV.
- Plan de seguridad social y salud en el trabajo SG-SST.

4.6. Comunicaciones de Entidades distritales

Se siguieron recibiendo respuestas de las diferentes entidades distritales, las cuales nos indican que no existe ningún impedimento legal ni técnico para la ejecución de las obras por parte del Fondo de Desarrollo Local de San Cristóbal y el Consorcio Malla Vial BBC.

La siguiente tabla muestra la relación de la correspondencia y se anexan al presente informe:

5979

	INFORME TÉCNICO No. 11	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NIT. 901.310.904-1
<i>Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC</i>	<i>Del 08 de septiembre al 22 de octubre de 2020</i>	<i>Versión CMVBBC-01/2019</i>

Tabla 11. CORRESPONDENCIA RECIBIDA DE ENTIDADES DISTRITALES

CORRESPONDENCIA RECIBIDA DE ENTIDADES DISTRITALES
(PERIODO DEL 8 DE SEPTIEMBRE AL 22 DE OCTUBRE DE 2020)

N° RADICADO	FECHA	ENTIDAD	MOTIVO
2020EE7516	16/09/2020	IDIGER	Respuesta a solicitud de información sobre proyectos en desarrollo o proyectos futuros en los CIVS 4006979, 4006989, 40006982, 4006984, 4006983 DEL BARRIO LA CECILIA Y 4005040, 4008517, 4005113 BARRIO ALTOS DEL VIRREY Y 4004898 DEL BARRIO ALTAMIRA
SDM-SS-150859-2020	05/10/2020	SDM	Respuesta a solicitud de información sobre proyectos en desarrollo o proyectos futuros en los CIVS 4005113, 4008517 y 4005240
01-70-10-10-2020-00683566	10/10/2020	TIGO	RESPUESTA PAZ Y SALVO OFICIO CMVBBC-2020-274 CONTRATO 340 DE 2019

4.7. Comités de obra

Se participó en los comités semanales de obra organizados por la UNIÓN TEMPORAL ROAD DESIGN con participación del supervisor del Fondo de Desarrollo Local, en los cuales se verifica el estado y avance del contrato y se toman las decisiones de carácter técnico, administrativo, financiero, ambiental y social.

Teniendo en cuenta, los protocolos de Bioseguridad se realizaron varios comités de obra en los diferentes CIV en ejecución para prevenir el contagio por COVID-19.

5. PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO

Teniendo en cuenta las condiciones técnicas, legales, financieras y jurídicas del contrato de obra; el Consorcio Malla Vial BBC ha tramitado análisis y evaluación técnica y económica de todo el proyecto, anexando APU contractuales y No previstos.

A la fecha se han aprobado seis (6) Actas de fijación de precios No Previstos; la No. 1 con fecha del 27 de diciembre del 2019, la No. 2 con fecha del 29 de enero del 2020, la No. 3 con fecha 03 de marzo de 2020, la N° 4 de fecha 16 de marzo de 2020, la N° 5 de fecha 24 de agosto de 2020 y la N° 6 de fecha 01 de Septiembre de 2020.

	INFORME TÉCNICO No. 11	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NET, 901.310.504-1
<i>Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC</i>	<i>Del 08 de septiembre al 22 de octubre de 2020</i>	<i>Versión CMVBBC-01/2019</i>

6. CONCLUSIONES

- Al término del plazo contractual el CONSORCIO MALLA VIAL BBC cumplió satisfactoriamente el objeto contractual con la inversión del valor total del contrato en la ejecución de 26 CIV distribuidos de la siguiente forma: 10 CIV en el Barrio Guacamayas; 6 CIV en el Barrio Altos del Virrey; 6 CIV en el Barrio La Cecilia; 2 CIV en el Barrio Quindío; 1 CIV en el Barrio Moralba y 1 CIV en el Barrio Altamira.
- El CONSORCIO MALLA VIAL BBC cumplió con las especificaciones técnicas de construcción, control de calidad, con lo cual termino satisfactoriamente todas las obras asignadas.
- El CONSORCIO MALLA VIAL BBC dio estricto cumplimiento al Plan de Manejo del Anticipo, el cual se cerró en el mes de Octubre de 2020 y genero rendimientos financieros por valor total de \$21'115.157.
- El CONSORCIO MALLA VIAL BBC dio estricto cumplimiento a los diferentes Planes aprobados, con lo cual certificamos que no presentamos ningún accidente laboral.
- El CONSORCIO MALLA VIAL BBC genero durante la ejecución de las obras la contratación de personal de mano de obra no calificada de la Localidad de San Cristóbal superior al 50%.
- El CONSORCIO MALLA VIAL BBC cumplió cabalmente con los protocolos de bioseguridad y el plan de movilidad, así mismo certificamos que no registramos contagios de COVID-19 en ninguno de los empleados, obreros y directivos.

5980

	INFORME TÉCNICO No. 11	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NIT. 901.310.904-1
<i>Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC</i>	<i>Del 08 de septiembre al 22 de octubre de 2020</i>	<i>Versión CMVBBC-01/2019</i>

EXTRACTOS Y RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL ANTICIPO

FONDO DE INVERSION COLECTIVA ABIERTO 1525

NIT. 800144467

Página 1 de 2

PA FC - CONSORCIO MALLA VIAL BBC

Número de Identificación. 99997273568

PA FC CONSORCIO MALLA VIAL BBC

consorciomallavialbbc@gmail.com

/

Tipo de Participación:

Extracto de cuenta Período del 01 Septiembre 2020 al 30 Septiembre 2020

Número de Encargo: XXXX5673-8

Resumen	
Saldo Inicial a 01 Septiembre 2020	\$ 253.947.976,16
Aportes	\$ 420.000,00
Retiros	\$ -250.506.945,00
Gravamen a los movimientos financieros	\$ -841.234,67
Rendimientos	\$ 552.540,60
Retención en la fuente	\$ 0,00
Costos de Operación	\$ 0,00
IVA de Costos de Operación	\$ 0,00
GMF de Costos de Operación	\$ 0,00
Saldo Final a 30 Septiembre 2020	\$ 3.572.337,09

Movimientos						
Fecha	Detalle	Mov. en Unidades	Valor en \$	Valor de Unidad	Saldo en Unidades	Saldo en \$
09/2020	SALDO INICIAL A: 01 Septiembre 2020		253.947.976,16	15.242,919770	16.660,061196	253.947.976,16
09/2020	RETIRO INVERSIONISTAS	-10.761,173990	-164.387.507,00	15.275,982635	5.862,828683	89.560.469,16
18/09/2020	GMF RETIRO INVERSIONISTAS	-43,044696	-657.550,03	15.275,982635	5.819,783987	88.902.919,13
21/09/2020	RETIRO INVERSIONISTAS	-2.632,107591	-40.198.279,00	15.272,278054	3.189,088095	48.704.640,13
23/09/2020	RETIRO INVERSIONISTAS	-103,629811	-1.583.104,00	15.276,530800	3.084,570492	47.121.536,13
23/09/2020	GMF RETIRO INVERSIONISTAS	-0,414520	-6.332,42	15.276,530800	3.084,155973	47.115.203,71
23/09/2020	RETIRO INVERSIONISTAS	-55,515615	-848.086,00	15.276,530800	3.028,640358	46.267.117,71
23/09/2020	GMF RETIRO INVERSIONISTAS	-0,222062	-3.392,34	15.276,530800	3.028,418296	46.263.725,37
24/09/2020	APORTES INVERSIONISTAS	27,492028	420.000,00	15.277,156195	3.055,786350	46.683.725,37
29/09/2020	RETIRO INVERSIONISTAS	-2.846,258062	-43.489.969,00	15.279,699892	209,019575	3.193.756,37
29/09/2020	GMF RETIRO INVERSIONISTAS	-11,385033	-173.959,88	15.279,699892	197,634542	3.019.796,49

Rendimientos abonados	Rendimientos gravados	Retención en la fuente
\$552.540,60	\$552.540,60	\$0,00
Rentabilidad neta de la cartera	Remuneración fiduciaria	Valor promedio cartera en el mes
2,95% E.A	1,50%	\$780.285.127.133,85

Tipo de Participación	Rentabilidad Histórica(E.A)					
	Último Mes	Últimos 6 Meses	Año Corrido	Último Año	Últimos 2 Años	Últimos 3 Años
	2,945836%	4,622195%	3,933125%	3,640129%	3,493587%	3,777276%

FONDO DE INVERSION COLECTIVA ABIERTO 1525

NIT. 800144467

Página 2 de 2

*El presente documento no constituye título valor, tampoco constituye un valor, ni será negociable; tampoco establece el valor de las participaciones en el momento que se realiza el aporte por parte del inversionista. El valor de las participaciones depende de la valorización del portafolio a precios de mercado.

**Las obligaciones de la sociedad administradora de la cartera colectiva relacionadas con la gestión del portafolio son de medio y no de resultado. Los dineros entregados por los inversionistas a la cartera colectiva no son depósitos, ni generan para la sociedad administradora las obligaciones propias de una institución de depósito y no están amparados por el seguro de depósito del Fondo de Garantías de Instituciones Financieras FOGAFIN, ni por ninguno otro esquema de dicha naturaleza. La inversión en la cartera colectiva está sujeta a los riesgos de inversión, derivados de la evolución de los precios de los activos que componen el portafolio de la respectiva cartera colectiva.:

Informamos que la rendición de cuentas semestral de los FIC administrados por Fiduciaria Colpatria puede ser consultado en la página Web del Banco ScotiaBank Colpatria <https://www.scotiabankcolpatria.com/> ingresando en la ruta: Fiduciaria Colpatria -Fondo de Inversión Colectiva - Fondo de Inversión Colectiva Abierto 1525 - Mecanismos de Información-Rendición de Cuentas.

Adicionalmente informamos que están a su disposición las constancias de entrega de recursos del FIC 1525, las cuales pueden ser solicitadas mediante nuestro Buzon de servicio al cliente sac ccfidu.colpatria@colpatria.com.

5982

	INFORME TÉCNICO No. 11	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC MTT. 901.310.904-1
<i>Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC</i>	<i>Del 08 de septiembre al 22 de octubre de 2020</i>	<i>Versión CMVBBC-01/2019</i>

ENSAYOS DE LABORATORIO

Bogotá, 24 de septiembre de 2020
Informe 491/1183-20

Señores

CONSORCIO MALLA VIAL BBC

Atn.: Ing. Oliverio Bonilla Hoyos / Ing. Nelson Orlando Neme Pérez

Diagonal 182 No.20-91 Oficina 255C

Bogotá D.C

REF.: INFORME ENSAYOS DE LABORATORIO

Respetado Ingeniero:

Por medio de la presente nos permitimos realizar entrega del informe del proyecto 1183 - Contrato 340-2019 (fondo de desarrollo local de San Cristóbal) - "Ejecutar a precios unitarios sin formula de reajuste y a monto agotable, las actividades necesarias para la complementación y/o actualización y/o ajustes de diseños y construcción de la malla vial de la localidad de San Cristóbal, en Bogotá D.D. 1,2,3 (Grupo 3)", correspondiente a la orden de ensayo número:

- 491 - 20

Los ensayos emitidos a continuación fueron realizados en las instalaciones de Terratest S.A.S, Las muestras y la información para la identificación de las mismas han sido proporcionadas por el cliente. Los resultados informados se relacionan solamente a los ítems sometidos a ensayo y se aplican a la muestra tal como se recibieron por parte del cliente.

El informe anteriormente relacionado se encuentra debidamente firmado por el Jefe de Laboratorio de Terratest S.A.S.

El presente informe consta de (2) páginas Incluida esta.

Observaciones: No queda contramuestras y/o testigos de las muestras ensayadas.

Agradecemos la atención.

Atentamente,

**PABLO ANDRES
CORONEL
VIVAS**

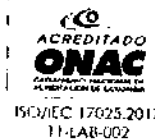
Firmado digitalmente
por PABLO ANDRES
CORONEL VIVAS
Fecha: 2020.09.24
16:20:47 -05'00'

ING. PABLO ANDRES CORONEL VIVAS
Jefe de Laboratorio

C.c. Archivo Terr - 1183
PC/PC

5984

INFORME 491-20



Fecha: 2019-09-18

Versión: 11

FT - 10

INFORME DE ENSAYO- METODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA DENSIDAD Y EL PESO UNITARIO EN EL TERRENO. MÉTODO DEL CONO DE ARENA

Norma(s) Técnica(s) de Referencia Aplicada(s)				Procedimiento de Ensayo	Orden de Ensayo No:
INV E - 161-13	X	NTC - 1667:2002	-		
INV E - 122-13	X	NTC - 1776:1994	-	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD Y PESO UNITARIO EN EL TERRENO, MÉTODO CONO Y ARENA	491-20
INV E - 150-13 **	X	NTC - 1495:2013	-		

CLIENTE:

CONSORCIO MALLA VIAL BBC

PROYECTO:

1183-CONTRATO 340-2019 (FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL) - EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL EN BOGOTÁ D.C. 1,2,3 (GRUPO 31)

DIRECCIÓN:

PUNTO CREA: TV 16 C ESTE N°45 A-05 SUR OF DIAG 182 #20-91 OF 255 C

LOC. PROYECTO:

BARRIO GUACAMAYAS

LOC. ENSAYO:

CARRERA 2R No.39D SUR

FECHA DEL ENSAYO:

2020-09-22

APARATO DE CONO:

C

BALANZA No.

198

HORNO No.

7

HUMEDOMETRO No.

138

**Este procedimiento no cuenta con acreditación ante el ONAC

DATOS DEL ENSAYO				
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL/TIPO DE MATERIAL	1	2	3	4
CANTERA O PROCEDENCIA DEL MATERIAL	BASE	BASE	BASE	BASE
	SOACHA	SOACHA	SOACHA	SOACHA
PROFUNDIDAD DE LA CAPA ENSAYADA (m)	0,2	0,2	0,2	0,2
ABSCISA O TRAMO	K0+100	K0+200	K0+300	K0+400
COSTADO	EJE	EJE	EJE	EJE
CAPA (No.)	FINAL	FINAL	FINAL	FINAL
A) Masa fresco+cono+arena inicial (g)	7093	7058	7032	7010
B) Masa fresco+cono+arena final (g)	2350	2370	2335	2302
C) Masa arena total usada (A - B) (g)	4743	4688	4697	4708
D) Constante del cono (g)	1634	1634	1634	1634
E) Masa arena en el hueco (C - D) (g)	3109	3054	3063	3074
F) Densidad de la arena (g/cm3)	1,39	1,39	1,39	1,39
G) Volumen del hueco (E / F) (cm3)	2237	2197	2204	2212
H) Masa material extraído húmedo (g)	5135	5024	5050	5072
I) Humedad (Probador con Carburo de Calcio) (%)	5,4	5,8	5,0	5,4
J) Masa material extraído seco (H/(1+100)) x 100 (g)	4877	4757	4805	4817
K) Densidad seca en el terreno (J/G) (g/cm3)	2,18	2,17	2,18	2,18
L) Densidad húmeda en el terreno (H/G) (g/cm3)	2,30	2,29	2,29	2,29
M) Densidad máx. de laboratorio seca (INV E-142-13) (kN/m³)	21,1	21,1	21,1	21,1
N) Densidad máx. de laboratorio seca (INV E-142-13) (kg/m³)	2152	2152	2152	2152
O) Humedad óptima de laboratorio (INV E-142-13) (%)	5,8	5,8	5,8	5,8
P) % Compactación seca en el terreno (K / N)*100000 (%)	101,3	100,6	101,3	101,2
Q) Peso unitario seco en el terreno (K*9,807) (kN/m³)	21,4	21,2	21,4	21,4
R) % de compactación especificada (%)	100	100	100	100
S) Cumple (S/N)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

DATOS DEL ENSAYO				
Nº. Recipiente	1	2	3	4
Masa recipiente + suelo húmedo (g)	2834,10	2827,30	2943,10	2799,30
Masa recipiente + suelo seco (g)	2699,10	2685,30	2807,80	2685,90
Masa recipiente (g)	152,30	150,90	150,30	149,80
Temperatura de secado (°C)	110	110	110	110
Humedad (%)	5,3	5,8	5,1	5,3

OBSERVACIONES:

PRODCTOR SUMINISTRADO POR EL CLIENTE

INCERTIDUMBRE TOMANDO UN K2 Y UN NIVEL DE CONFIANZA DE 95%

INV-E 161-13 - NTC-1667:2002 (kN/m3)

±0,25

REVISÓ:

INV E 122-13 - NTC-1495:2013 (%)

±0,05

JEFE DE LABORATORIO:

ING. HAYLO ANDRÉS CORTAÑEL VIVAS

ESTE ENSAYO NO PODRÁ REPRODUCIRSE SIN LA APROBACIÓN ESCRITA DE TERRATEST S.A.S.

LOS RESULTADOS DE ESTE ENSAYO SOLO SON APLICABLES A LAS MUESTRAS ENSAYADAS

www.terratest.com.co PBX: 67-1 603 2324

Cra 59C No. 130 - 38 Barrio: Ciudad Jardín Norte - Bogotá - Colombia

Página 2 de 2
fin de informe

2A

Bogotá, 30 de septiembre de 2020
Informe 531/1183-20

Señores

CONSORCIO MALLA VIAL BBC

Atn.: Ing. Oliverio Bonilla Hoyos / Ing. Nelson Orlando Neme Pérez

Diagonal 182 No.20-91 Oficina 255C

Bogotá D.C

REF.: INFORME ENSAYOS DE LABORATORIO

Respetado Ingeniero:

Por medio de la presente nos permitimos realizar entrega del informe del proyecto 1183 - Contrato 340-2019 (fondo de desarrollo local de San Cristóbal) - "Ejecutar a precios unitarios sin formula de reajuste y a monto agotable, las actividades necesarias para la complementación y/o actualización y/o ajustes de diseños y construcción de la malla vial de la localidad de San Cristóbal, en Bogotá D.D. 1,2,3 (Grupo 3)", correspondiente a la orden de ensayo número:

- 531 - 20

Los ensayos emitidos a continuación fueron realizados en las instalaciones de Terratest S.A.S. Las muestras y la información para la identificación de las mismas han sido proporcionadas por el cliente. Los resultados informados se relacionan solamente a los ítems sometidos a ensayo y se aplican a la muestra tal como se recibieron por parte del cliente.

El informe anteriormente relacionado se encuentra debidamente firmado por el Jefe de Laboratorio de Terratest S.A.S.

El presente informe consta de (2) páginas incluida esta.

Observaciones: No quedo contramuestras y/o testigos de las muestras ensayadas.

Agradecemos la atención.

Atentamente,

**PABLO ANDRES
CORONEL
VIVAS**

Firmado digitalmente
por PABLO ANDRES
CORONEL VIVAS

Fecha: 2020.09.30
16:15:44 -05'00'

ING. PABLO ANDRES CORONEL VIVAS
Jefe de Laboratorio

C.c. Archivo Terr - 1183
PC/PC

5096

INFORME 531-20



Fecha: 2019-09-18

Versión: 11

FT - 10

INFORME DE ENSAYO: MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA DENSIDAD Y EL PESO UNITARIO EN EL TERRENO. MÉTODO DEL CONO DE ARENA

Norma(s) Técnica(s) de Referencia Aplicada(s)				Procedimiento de Ensayo	Orden de Ensayo No:
INV E - 181-13	X	NTC - 1667:2002	-		
INV E - 122-13	X	NTC - 1776:1994	-	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD Y PESO UNITARIO EN EL TERRENO. MÉTODO CONO Y AREN	491-20
INV E - 150-13	X	NTC - 1495:2013	-		

CLIENTE:

CONSORCIO MALLA VIAL SBC

PROYECTO:

1183-CONTRATO 340-2019 (FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL) - EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL EN BOGOTÁ D.C. 1.2.3 (GRUPO 3)

DIRECCIÓN:

PUNTO CREA. IV. 16 C ESTE N 45 A-05 SUR OF DIAG 182 #20-91 OF 255 C

LOC. PROYECTO:

LA CECILIA

LOC. ENSAYO:

CALLE 13 SUR No.24B A 24C SUR ESTE

FECHA DEL ENSAYO:

2020-09-24

APARATO DE CONO:

C

BALANZA No.

190

HORNO No.

7

HUMEDOMETRO No.

138

*Este procedimiento no cuenta con acreditación ante el ONAC

DATOS DEL ENSAYO				
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL/TIPO DE MATERIAL	1	2	3	4
CANTERA O PROCEDENCIA DEL MATERIAL	SBG-C	-	-	-
PROFUNDIDAD DE LA CAPA ENSAYADA (m)	VILLA PAULA	-	-	-
ABSCISA O TRAMO	0,2	-	-	-
COSTADO	K0+050	-	-	-
CAPA (No.)	EJE	-	-	-
A) Masa fresco+cono+arena inicial (g)	UNICA	-	-	-
B) Masa fresco+cono+arena final (g)	7200	-	-	-
C) Masa arena total usada (A - B) (g)	2135	-	-	-
D) Constante del cono (g)	5065	-	-	-
E) Masa arena en el hueco (C - D) (g)	1634	-	-	-
F) Densidad de la arena (g/cm3)	3431	-	-	-
G) Volumen del hueco (E / F) (cm3)	1,39	-	-	-
H) Masa material extraído húmedo (g)	2468	-	-	-
I) Humedad (Probador con Carburo de Calcio) (%)	5423	-	-	-
J) Masa material extraído seco $(H/(1+100)) \times 100$ (g)	8,4	-	-	-
K) Densidad seca en el terreno (J/G) (g/cm3)	5007	-	-	-
L) Densidad húmeda en el terreno (H/G) (g/cm3)	2,03	-	-	-
M) Densidad máx. de laboratorio seca (INV E-142-13) (kN/m³)	2,20	-	-	-
N) Densidad máx. de laboratorio seca (INV E-142-13) (kg/m³)	20,4	-	-	-
O) Humedad óptima de laboratorio (INV E-142-13) (%)	2076	-	-	-
P) % Compactación seca en el terreno $(K/N) \times 100000$ (%)	7,9	-	-	-
Q) % Compactación seca en el terreno $(K/N) \times 100000$ (%)	87,7	-	-	-
R) % de compactación especificada (%)	18,9	-	-	-
S) Cumple (S/N)	95	-	-	-
CUMPLE				

HUMEDAD				
DATOS DEL ENSAYO				
Nº. Recipiente	1	2	3	4
Masa recipiente + suelo húmedo (g)	E33	-	-	-
Masa recipiente + suelo seco (g)	2935,10	-	-	-
Masa recipiente (g)	2721,80	-	-	-
Temperatura de secado (°C)	152,40	-	-	-
Humedad (%)	110	-	-	-
	8,3	-	-	-

OBSERVACIONES:

PROCTOR SUMINISTRADO POR EL CLIENTE

INCERTIDUMBRE TOMANDO UN K2 Y UN NIVEL DE CONFIANZA DE 95%			
INV E 181-13 - NTC-1667:2002 (g/m³)	+/- 0,25	REVISÓ:	JEFE DE LABORATORIO:
INV E 122-13 - NTC-1495:2013 (%)	+/- 0,06		

ESTE ENSAYO NO PODRÁ REPRODUCIRSE SIN LA APROBACIÓN ESCRITA DE TERRATEST SAS

LOS RESULTADOS DE ESTE ENSAYO SOLO SON APLICABLES A LAS MUESTRAS ENSAYADAS

www.terratest.com.co PBX: 57-1 803 2324

Cra 69C No. 130 - 38 Barrio: Ciudad Jardín Norte - Bogotá - Colombia

Página 2 de 2
fin de informe

Bogotá, 19 de octubre de 2020
Informe 600/1183-20

Señores
CONSORCIO MALLA VIAL BBC
Atn.: Ing. Oliverio Bonilla Hoyos / Ing. Nelson Orlando Neme Pérez
Diagonal 182 No.20-91 Oficina 255C
Bogotá D.C

REF.: INFORME ENSAYOS DE LABORATORIO

Respetado Ingeniero:

Por medio de la presente nos permitimos realizar entrega del informe del proyecto 1183 - Contrato 340-2019 (fondo de desarrollo local de San Cristóbal) - "Ejecutar a precios unitarios sin formula de reajuste y a monto agotable, las actividades necesarias para la complementación y/o actualización y/o ajustes de diseños y construcción de la malla vial de la localidad de San Cristóbal, en Bogotá D.D. 1,2,3 (Grupo 3)", correspondiente a la orden de ensayo número:

- 600 - 20

Los ensayos emitidos a continuación fueron realizados en las instalaciones de Terratest S.A.S, Las muestras y la información para la identificación de las mismas han sido proporcionadas por el cliente. Los resultados informados se relacionan solamente a los ítems sometidos a ensayo y se aplican a la muestra tal como se recibieron por parte del cliente.

El informe anteriormente relacionado se encuentra debidamente firmado por el Jefe de Laboratorio de Terratest S.A.S.

El presente informe consta de (3) páginas incluida esta.

Observaciones: No quedó contramuestras y/o testigos de las muestras ensayadas.

Agradecemos la atención.

Atentamente,

**PABLO ANDRES
CORONEL VIVAS**

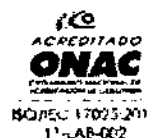
Firmado digitalmente por
PABLO ANDRES CORONEL
VIVAS

Fecha: 2020.10.19
14:58:01 -05'00'

ING. PABLO ANDRES CORONEL VIVAS
Jefe de Laboratorio

C.c. Archivo Terr - 1183
PC/PC

72



Fecha: 2019-09-18

Versión: 11

FT - 10

INFORME DE ENSAYO: MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA DENSIDAD Y EL PESO UNITARIO EN EL TERRENO. MÉTODO DEL CONO DE ARENA

Norma(s) Técnica(s) de Referencia Aplicada(s)				Procedimiento de Ensayo	Orden de Ensayo No:
INV E - 161-13	X	NTC - 1687:2002	-	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD Y PESO UNITARIO EN EL TERRENO. MÉTODO CONO Y ARENA	800-20
INV E - 122-13	X	NTC - 1776:1994	-		
INV E - 160-13 **	X	NTC - 1495:2013	-		

CLIENTE: CONSORCIO MALLA VIAL BBC

PROYECTO: 1183-CONTRATO 349-2019 (FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL) - "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL EN BOGOTÁ D.C. 1, 2, 3 (GRUPO 3)

DIRECCIÓN: PUNTO CRETA IV 18 C ESTE N° 45 A-08 SUR OF. DIAG 182 #20-81 OF. 255 C

LOC. PROYECTO: LA GIGLIA

LOC. ENSAYO: CIV 4006984-6978-6983-6989

FECHA DEL ENSAYO: 2020-10-13

APARATO DE CONO: C BALANZA No. 198 HORNO No. 7 HUMEDOMETRO No. 138

**Este procedimiento no cuenta con autorización ante el ONAC.

DATOS DEL ENSAYO	1	2	3	4
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL/ TIPO DE MATERIAL	SBG-C	SBG-C	SBG-C	SBG-C
CANTERA O PROCEDENCIA DEL MATERIAL	VILLA PAULA	VILLA PAULA	VILLA PAULA	VILLA PAULA
PROFUNDIDAD DE LA CAPA ENSAYADA (m)	0,2	0,2	0,2	0,2
ABSCISA O TRAMO	CIV 4006984	CIV 4006978	CIV 4006983	CIV 4006989
COSTADO	EJE	EJE	EJE	EJE
CAPA (No.)	UNICA	UNICA	UNICA	UNICA
A) Masa fresco con arena inicial (g)	7282	7256	7233	7210
B) Masa fresco con arena final (g)	2250	2190	2173	2198
C) Masa arena total usada (A - B) (g)	5032	5066	5060	5012
D) Constante del cono (g)	1664	1664	1664	1664
E) Masa arena en el hueco (C - D) (g)	3368	3404	3396	3348
F) Densidad de la arena (g/cm ³)	1,38	1,38	1,39	1,39
G) Volumen del hueco (E / F) (cm ³)	2423	2449	2443	2409
H) Masa material extraído húmedo (g)	5222	5431	5333	5470
I) Humedad (Probador con Carburo de Calcio) (%)	8,9	7,6	6,0	7,4
J) Masa material extraído seco (H / (1 + 100)) x 100 (g)	4840	5052	4942	5087
K) Densidad seca en el terreno (J / G) (g/cm ³)	2,00	2,06	2,02	2,12
L) Densidad húmeda en el terreno (H / G) (g/cm ³)	2,18	2,22	2,18	2,27
M) Densidad máx. de laboratorio seca (INV E-142-13) (kN/m ²)	20,4	20,4	20,4	20,4
N) Densidad máx. de laboratorio seca (INV E-142-13) (kg/m ³)	2076	2076	2076	2076
N) Humedad óptima de laboratorio (INV E-142-13) (%)	7,9	7,9	7,9	7,9
O) % Compactación seca en el terreno (K / N) * 100000 (%)	96,2	99,4	97,4	101,8
P) Peso unitario seco en el terreno (K * 9,807) (kN/m ²)	19,6	20,2	19,8	20,8
Q) % de compactación especificada (%)	95	95	95	95
R) Cumple (S/N)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

DATOS DEL ENSAYO	1	2	3	4
Nº. Recipiente	E60	E63	E50	E39
Masa recipiente + suelo húmedo (g)	2635,20	2652,10	2793,30	2862,10
Masa recipiente + suelo seco (g)	2638,60	2663,60	2599,70	2677,30
Masa recipiente (g)	150,90	150,30	149,90	150,40
Temperatura de secado (°C)	110	110	110	110
Humedad (%)	7,9	7,5	7,9	7,5

OBSERVACIONES:

NINGUNA

INCERTIDUMBRE TOMANDO UN K2 Y UN NIVEL DE CONFIANZA DE 99%

INV E - 161-13 - NTC-1687:2002 (kN/m²)

± 0,25

REVISÓ:

INV E - 122-13 - NTC-1495:2013 (%)

± 0,05

JEFE DE LABORATORIO:

ING. PABLO ANDRÉS CORONEL VIVAS

ESTE ENSAYO NO PODRÁ REPRODUCIRSE SIN LA APROBACIÓN ESCRITA DE TERRATEST S.A.S.

LOS RESULTADOS DE ESTE ENSAYO SOLO SON APLICABLES A LAS MUESTRAS ENSAYADAS

www.terratest.com.co PBX: 57-1 803 2324

Cra 59C No. 130 - 38 Barrio: Ciudad Jardín Norte - Bogotá - Colombia

5989

INFORME 600-20



ACREDITADO
ONAC
15 DEC 17/25 2017
11-LAB-002

Fecha: 2019-09-18

Versión Nº: 11

FT - 10

INFORME DE ENSAYO: MÉTODO DE ENSAYO PARA DETERMINAR LA DENSIDAD Y EL PESO UNITARIO EN EL TERRENO. MÉTODO DEL CONO DE ARENA

Norma(s) Técnica(s) de Referencia Aplicada(s)				Procedimiento de Ensayo	Orden de Ensayo No:
INV E - 161-13	X	NTC - 1667:2002	-	DETERMINACIÓN DE LA DENSIDAD Y PESO UNITARIO EN EL TERRENO, MÉTODO CONO Y ARENA	600-20
INV E - 122-13	X	NTC - 1776:1994	-		
INV E - 160-13	X	NTC - 1495:2013	-		

CLIENTE: CONSORCIO MALLA VIAL BBC

PROYECTO: 1180-CONTRATO 340-2019 (PONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTOBAL) - EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTE: ADOPTAR LAS ACTIVIDADES DE DESARROLLO PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL EN BOGOTÁ D.C. 12.3 GRUPO 3)

DIRECCIÓN: PUNTO UREA IV 1011 ESTE Nº 45 APT. CUN OF DIA3 182 R23-81 DE 255 C

LOC. PROYECTO: LA CELULA

LOC. ENSAYO: CIV 4006979

FECHA DEL ENSAYO: 2020-10-13

APARATO DE CONO: C BALANZA No. 198 HORNO No. 7 HUMEDOMETRO No. 136

*Este procedimiento no cuenta con acreditación ante el ONAC.

DATOS DEL ENSAYO	1	2	3	4
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL/ TIPO DE MATERIAL	SBG-C	-	-	-
CANTERA O PROCEDENCIA DEL MATERIAL	VILLA PAULA	-	-	-
PROFUNDIDAD DE LA CAPA ENSAYADA (m)	0.2	-	-	-
ABSCISA O TRAMO	CIV 4006979	-	-	-
COSTADO	EJE	-	-	-
CAPA (No)	UNICA	-	-	-
A) Masa fresco+cono+arena inicial (g)	7132	-	-	-
B) Masa fresco+cono+arena final (g)	2182	-	-	-
C) Masa arena total usada (A - B) (g)	4950	-	-	-
D) Constante del cono (g)	1654	-	-	-
E) Masa arena en el hueco (C - D) (g)	3296	-	-	-
F) Densidad de la arena (g/cm3)	1.39	-	-	-
G) Volumen del hueco (E / F) (cm3)	2364	-	-	-
H) Masa material extraído húmedo (g)	5117	-	-	-
I) Humedad (Probador con Carburo de Calcio) (%)	8.2	-	-	-
J) Masa material extraído seco (H / (1+100)) x 100 (g)	4919	-	-	-
K) Densidad seca en el terreno (J/G) (g/cm3)	2.08	-	-	-
L) Densidad húmeda en el terreno (H/G) (g/cm3)	2.25	-	-	-
M) Densidad máx. de laboratorio seca (INV E-142-13) (kN/m³)	20.4	-	-	-
N) Densidad máx. de laboratorio seca (INV E-142-13) (kg/m³)	20.4	-	-	-
O) Humedad óptima de laboratorio (INV E-142-13) (%)	7.9	-	-	-
P) % Compactación seca en el terreno (K / N) * 100000 (%)	100.2	-	-	-
Q) Peso unitario seco en el terreno (K * 9.807) (kN/m²)	20.4	-	-	-
R) % de compactación especificada (%)	95	-	-	-
R) Cumple (S/N)	CUMPLE	-	-	-

HUMEDAD				
DATOS DEL ENSAYO	1	2	3	4
Nº. Recipiente	E52	-	-	-
Masa recipiente + suelo húmedo (g)	2641.20	-	-	-
Masa recipiente + suelo seco (g)	2641.40	-	-	-
Masa recipiente (g)	156.36	-	-	-
Temperatura de secado (°C)	110	-	-	-
Humedad (%)	8.1	-	-	-

OBSERVACIONES:

NINGUNA

INCERTIDUMBRE TOMANDO UN K2 Y UN NIVEL DE CONFIANZA DE 95%

INV-E 161-13 - NTC-1667:2002 (kN/m³)

± 0.25

INV E 122-13 - NTC-1495:2013 (%)

± 0.05

REVISÓ:

JEFE DE LABORATORIO:

ING. PABLO ANDRÉS CORONEL VIVAS

ESTE ENSAYO NO PODRÁ REPRODUCIRSE SIN LA APROBACIÓN ESCRITA DE TERRATEST S.A.S

LOS RESULTADOS DE ESTE ENSAYO SOLO SON APLICABLES A LAS MUESTRAS ENSAYADAS

www.terratest.com.co PBX. 57-1 803 2324

Cra 59C No. 130 - 38 Barrio: Ciudad Jardín Norte - Bogotá - Colombia

Página 3 de 3
fin de informe

34

	INFORME TÉCNICO No. 11	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NIT. 901.310.904-1
<i>Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC</i>	<i>Del 08 de septiembre al 22 de octubre de 2020</i>	<i>Versión CMVBBC-01/2019</i>

CORRESPONDENCIA RECIBIDA DE ENTIDADES DISTRITALES

5992



INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y
CAMBIO CLIMÁTICO - IDIGER

INSTITUTO DISTRITAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO 12-08-2020 01:

Al Contestar Cite este No.: 2020EE7516 O 1 Fol: 1 Anex: 0

Origen: Sd 286 - OBRAS DE MITIGACIÓN/PULIDO VILLARREAL WILSON VILLAHER

Destino: CONSORCIO MALLA VIAL BBC/OLIVERIO BONILLA HOYOS

Asunto: RO-116368

Observ:

Para consultar el estado de su trámite ingrese: www.idiger.gov.co/correspondencia

RO-116368

SEÑORES

CONSORCIO MALLA VIAL BBC

Sr. OLIVERIO BONILLA HOYOS

Diagonal 182 N°20-91 - Oficina 255C

consorciomallavialbbc@gmail.com

Tel: 6945649

Bogotá D.C. - Colombia

ASUNTO: Respuesta 2020ER8970. Solicitud de información sobre proyectos en desarrollo o proyectos futuros en los CIV's 4006979, 4006989, 40006982, 4006984, 4006983 del Barrio La Cecilia, 4005040, 4008517 (50007951), 4005113 del Barrio Altos del Virrey y 4004898 del Barrio Altamira.

Respetado Sr. Bonilla:

En atención a la comunicación del asunto, mediante la cual solicitan información sobre proyectos futuros a desarrollar por parte de la Entidad, el Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático - IDIGER, amparado en sus competencias Institucionales, especialmente en las conferidas mediante el Artículo 3, del Decreto Distrital 173 de 2014, informa que dentro del Plan de Desarrollo a ejecutar durante la vigencia 2020-2023, se tiene proyectado realizar obras en el barrio Santa Rosa de la localidad de San Cristóbal, específicamente en el polígono comprendido entre las carrera 13B y la carrera 18 Este, y desde la calle 40B bis Sur hasta la calle 41B Sur (Barrio Santa Rosa), el cual no interferirá con los trabajos a desarrollar por su parte, ya que de acuerdo a los CIV's referenciados, la zona de intervención más cercana comprende desde la carrera 17A Este entre calle 42C Bis Sur hasta la calle 43 Sur, correspondientes a los CIV's 4005040, 4008517 (50007951), 4005113 (Barrio Altos del Virrey).

Finalmente, esta Entidad se permite extender su disposición a atender de la mejor manera, cualquier duda, aclaración o petición que se considere necesaria, en el marco del Plan de Desarrollo Distrital 2020-2023, "Un nuevo contrato social y ambiental para el siglo XXI".

Cordialmente,

WILSON VILLAHER PULIDO VILLARREAL

Subdirección para la Reducción del Riesgo y Adaptación al Cambio Climático
Profesional Especializado 222-29

Proyectó: Ing. Victor Cortes - CPS 182-2020

Diagonal 47 N° 77A - 09 Interior 11
Conmutador: 4292800
www.idiger.gov.co

Código Postal: 111071



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

37



5993

Bogotá, octubre 10 de 2020

Radicado 01-70-10-10-2020-00683566

Señor
OLIVERIO BONILLA HOYOS
Representante Legal
Consortio Malla Vial BBC
Diagonal 182 No. 20-91 Of. 255C
Tel. 6945649 Cel. 3186594924
Bogotá

Asunto: Respuesta Paz y salvo oficio CMVBBC-2020-274 Contrato 340 de 2019

Señor Oliverio.

Reciba un cordial saludo de TIGO., Con base en la información suministrada en su comunicado **CMVBBC-2020-274**, se confirmó que en las direcciones relacionadas, no hubo reporte de daños por afectación de redes en el sector.

El presente documento puede ser tomado como PAZ Y SALVO, para los trámites correspondientes.

Cordialmente,

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Jesus Sarmiento".

JESUS RAMON SARMIENTO GELVEZ
Aseguramiento Regional Centro
Jesus.SarmientoG@Tigo.com.co
Carrera 50 96-12 Sede Tigo Castellana.
Bogotá D.C

SDM-SS-150859-2020

Bogotá D.C.

Señor
OLIVERIO BONILLA HOYOS
CONSORCIO MALLA VIAL BBC
Correo: consorciomallavialbbc@gmail.com
Diagonal 182 No. 20-91; Oficina 255C
Teléfonos: 6945649 – 318 659 49 24
Ciudad

Asunto: SOLICITUD DE INFORMACION SOBRE PROYECTOS EN DESARROLLO O PROYECTOS FURUROS EN LOS CIVs 4005113, 4007962 Y 4005240.

Referencia: SDM-93370-2020. SDM-SI-142715-20
Localidad: SAN CRISTOBAL

Cordial saludo.

Una vez analizada su solicitud y revisados los archivos de la Secretaría Distrital de Movilidad SDM, se pudo establecer que la entidad NO cuenta con diseños de señalización para la zona objeto de la intervención y no se tiene contemplado alguna ejecución, los cuales se presentan a continuación:

Tabla 1. Diseño de Señalización Vial

No.	DIRECCIÓN	LOCALIDAD	DISEÑO	OBSERVACIONES
1.	KR 17* ESTE ENTRE CL 43* SUR Y CL 43ABIS SUR	SAN CRISTOBAL	SIN DISEÑO DE REFERENCIA	CIV 4005240
2.	KR 17* ESTE ENTRE CL 42D BIS SUR Y CL 43 SUR	SAN CRISTOBAL	SIN DISEÑO DE REFERENCIA	CIV 4005113
3.	SIN INFORMACION	SAN CRISTOBAL	SIN INFORMACIÓN	CIV 4007962

Fuente: Secretaría Distrital de Movilidad –Subdirección de Señalización.

Por otro lado, la elaboración de los diseños de que se requieran presentar, deben estar acorde con los lineamientos estipulados en el **Manual de Señalización vial** adoptado como documento oficial mediante resolución 1885 de 2015, que se puede encontrar en la página **WEB del Ministerio de Transporte**¹, donde se presenta los lineamientos de regulación de tránsito en calles, carreteras y Ciclorrutas de Colombia, para su posterior presentación y aprobación por parte de la entidad.

En consecuencia, se informa que se deben presentar para aprobación de la SDM los diseños de señalización, de acuerdo con las funciones adoptadas mediante DECRETO 672 DE 2018.

"Por medio del cual se modifica la estructura organizacional de la Secretaría Distrital de Movilidad, y se dictan otras disposiciones" en su artículo 21:

"...Ejecutar las políticas, planes, programas y proyectos relacionados con la señalización de la ciudad, así como los demás elementos y dispositivos que propendan por la seguridad vial, prevención y accesibilidad de los actores viales..."

"... Emitir concepto técnico a los diseños de señalización vial presentados por terceros..."

"... Emitir concepto técnico sobre los dispositivos y elementos de señalización vial implementados por terceros..." y,

¹ https://www.mintransporte.gov.co/Documentos/documentos_del_ministerio/Manuales/manuales_de_senalizacion_vial

“... Realizar el seguimiento al cumplimiento de las especificaciones técnicas y oportunidad de los elementos y dispositivos que propendan por la seguridad vial, prevención y accesibilidad de los actores viales en la ciudad, en coordinación con las instancias competentes...”

Adicionalmente se comunica que la información suministrada es con fines informativos y que la interventoría deberá presentar los diseños de señalización ajustados a las condiciones de operación de los segmentos viales, por consiguiente debe utilizar *el proyecto* Trámite Fácil – Construcción Positiva, donde a través de la **Ventanilla Única de la Construcción (VUC)**² disponible en la página Web de la Secretaría Distrital de Hábitat donde se cuenta con la opción de **aplicar la asesoría previa a la radicación calificada** (*Guía práctica que le indicará paso a paso el procedimiento a seguir, así como la documentación y requisitos necesarios que deberá tener en cuenta para gestionar la solicitud de acuerdo al trámite de su interés (Etapa de Diseño – Etapa de Implementación).*), mecanismo que permitirá realizar en menor tiempo su trámite y atender rápidamente las observaciones que afectan la emisión del concepto favorable del diseño correspondiente. Del mismo modo, se comunica que además del plano con la propuesta de señalización (en dos (2) copias) debe entregarse la siguiente documentación³:

- ✓ Formato de Solicitud del Trámite y Radicación Calificada: Emisión concepto favorable a Diseños o Verificación de señalización implementada (PM03-PR03-F01).
- ✓ Dos copias del plano de diseño de señalización en escala 1:500 o 1:1000, así como los detalles que se requieran de acuerdo con la escala que aplique.
- ✓ Área de Influencia del proyecto, definida tal como lo establece la guía de presentación, en medio digital.
- ✓ Medio digital de los planos de diseño, indicando el área de influencia y cumpliendo con las especificaciones establecidas para el tema (archivos en extensión *.xls y *.dwg). Se recuerda que para la composición del nombre del archivo magnético debe tenerse en cuenta la distribución TEMA_NUMERO CTO_AÑO_VERSION.
- ✓ Si aplica, número o copia del documento de aprobación del estudio de tránsito y/o estudio de demanda y atención de usuarios, emitido por la anterior Dirección de Seguridad Vial y Comportamiento del Tránsito.
- ✓ Acta de Compromiso de acuerdo con el formato de Trámite Fácil – Construcción Positiva (PM03-PR03-F03).

Teniendo en cuenta lo anterior, se envía formatos, plantillas de señales verticales, Guías de Diseño, Manual de Señalización y demás información relevante para la presentación de los CIV que sean intervenidos por el contrato en asunto, mediante un link de descarga al correo consorciomallavialbbc@gmail.com, los archivos con las últimas versiones que maneja la entidad para emitir diseños en la ciudad de Bogotá D.C.

En consecuencia y teniendo en cuenta que esta información es de carácter público y su solicitud se realizó en debida forma a la entidad, se indica que esta no es susceptible de explotación económica y no podrá ser reproducida ni modificada o usada con fines diferentes a los señalados en su petición, lo anterior con base en lo dispuesto en el artículo 303 del Código Penal, el cual enuncia lo siguiente:

²Trámite Fácil – Construcción Positiva. <http://www.habitatbogota.gov.co/vuc/login.seam>

³http://habitabogota.gov.co/ventanillaconstruccion/index.php?option=com_content&view=article&id=94&Itemid=17



"Artículo 303. LA ILÍCITA EXPLOTACIÓN COMERCIAL. El que comercialice bienes recibidos para su distribución gratuita, incurrirá en prisión de dieciséis (16) a setenta y dos (72) meses y multa de sesenta y seis punto sesenta y seis (66.66) a trescientos (300) salarios mínimos legales mensuales vigentes. En la misma pena incurrirá el que comercialice artículos o productos obtenidos de entidades públicas o privadas, a precio superior al convenido con éstas".

Para cualquier información y/o asesoría adicional, puede contactarse al correo ezea@movilidadbogota.gov.co o una vez termine la cuarentena en el distrito y se disponga el protocolo adecuado de atención al público, comunicarse al número 3649400 extensión 7227 con el Señor Edgar Leandro Zea Avila o acercarse directamente a las instalaciones de la SDM Sede Paloquemao, ubicada en la Carrera 28A N° 17A-20, Piso 3º, en la subdirección de señalización atenderá cualquier inquietud al respecto y se suministrará la información correspondiente.

MARIO GABRIEL CARBONELL GUTIERREZ

Subdirector Técnico de Señalización
Secretaría Distrital de Movilidad

Anexo: formatos, plantillas de señales verticales, Guías de Diseño, Manual de Señalización y demás información relevante para la presentación al correo consorcioallavialibbo@gmail.com

Copia: Ing. John Alexander González Meridoza – subdirector infraestructura (SIN ANEXOS)

Revisó: Ing. John Alexander Torres Pérez – Profesional especializado SS-SDM

Revisó: Ing. Andrés Camilo Monroy Bolívar – Profesional universitario SS-SDM

Proyectó: D. I. Edgar Leandro Zea Avila. Técnico operativo CPS 758 de 2020. SDM 02/10/2020 V0



5996

	INFORME AMBIENTAL Y SG-SST No. 11	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NIT. 901.310.904-1
<i>Contrato de Obra No.</i> 340 – 2019 - FDLSC	<i>Del 08 de septiembre al 22 de octubre de 2020</i>	<i>Versión CMVBBC-01/2019</i>

CONSORCIO MALLA VIAL BBC

CONTRATO No. COP-340 de 2019

"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C GRUPO 3".

INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y AMBIENTAL (SST – MAO) N° 11

PERIODO: DEL 08 DE SEPTIEMBRE AL 22 DE OCTUBRE DE 2020

**ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
FONDO DE DESARROLLO LOCAL DE SAN CRISTÓBAL
FDLSC**

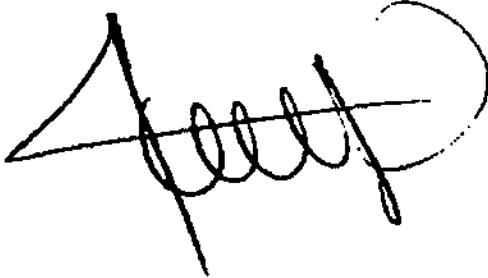
BOGOTÁ D.C., 24 DE OCTUBRE DE 2020

5997

	INFORME AMBIENTAL Y SG-SST No. 11	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NIT. 901.310.904-1
<i>Contrato de Obra No.</i> 340 – 2019 - FDLSC	<i>Del 08 de septiembre al 22 de octubre de 2020</i>	<i>Versión CMVBBC-01/2019</i>

ÍNDICE DE MODIFICACIONES

REVISIÓN Y APROBACIÓN

ELABORÓ	Residente Ambiental y SST Contratista	 Ing. Jhon Edwin Serrato V.
		 Ing. Oliverio Bonilla Hoyos
REVISÓ Y APROBÓ	UT ROAD DESIGN Representante legal	 Angie Mildred Jiménez Poveda

CONTROL DE CAMBIOS

REVISIÓN N°	DESCRIPCIÓN	FECHA
1	VERSIÓN ORIGINAL	24/10/2020

	INFORME AMBIENTAL Y SG-SST No. 11	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NTT. 901.310.904-1
Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC	<i>Del 08 de septiembre al 22 de octubre de 2020</i>	<i>Versión CMVBBC-01/2019</i>

TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCION.....	5
2. OBJETIVOS	6
2.1 OBJETIVO GENERAL	6
2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	6
2.3 DESCRIPCION DEL PROYECTO.....	7
2.3.1 DATOS DEL CONTRATO	7
2.3.2 LOCALIZACIÓN DE LA OBRA	7
2.4 INFORME DE MANEJO AMBIENTAL Y SG-SST N° 11	10
2.4.1 ACTIVIDADES AMBIENTALES	10
2.4.1.1 COMPONENTE A- CUMPLIMIENTO A OBLIGACIONES AMBIENTALES.....	10
2.4.1.2 COMPONENTE B - MANEJO AMBIENTAL EN LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS.....	10
2.4.1.3 COMPONENTE C - MANEJO DE LA VEGETACIÓN Y PAISAJISMO.....	17
2.4.1.4 COMPONENTE D – GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	19
2.4.1.5 COMPONENTE E – PROGRAMA DE SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD	20
3 ACTIVIDADES DEL SISTEMA DE GESTION DE SST.....	22
3.1 POLÍTICA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	22
3.2 AFILIACIÓN AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL.....	22
3.3 PROGRAMA DE MEDICINA PREVENTIVA Y DEL TRABAJO	23
3.3.1 Exámenes médicos de ingreso.....	23
3.3.2 Dotación y señalización de campamentos de obra.....	23
3.4 PROGRAMA DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL.....	23
3.4.1 Inducción y Notificación de riesgo	23
3.4.2 Copasst o vigía.....	24
3.4.3 Entrega de elementos de protección personal – EPP	24
3.4.4 Manejo de baños.....	24
3.4.5 Inspecciones planeadas durante el mes y capacitaciones	24
3.4.6 Reporte de Accidentes de trabajo	24
3.5 PLAN DE CONTINGENCIA Y BRIGADAS DE EMERGENCIA	25
3.6 MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN CONTRA EL COVID-19.....	25
3.7 CONCLUSIONES.....	25
ANEXOS	26

	INFORME AMBIENTAL Y SG-SST No. 11	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NIT. 901.310.904-1
<i>Contrato de Obra No.</i> 340 – 2019 - FDLSC	<i>Del 08 de septiembre al 22 de octubre de 2020</i>	<i>Versión CMVBBC-01/2019</i>

LISTADO DE TABLAS

Pág.

Tabla 1. Datos del Contrato	7
Tabla 2. Segmentos viales excluidos del contrato 340-2019.	8
Tabla 3. Segmentos viales incluidos al contrato 340-2019.	8
Tabla 4. CIV contractuales a septiembre - octubre del 2020.	9
Tabla 5. Relación de Materiales.....	11
Tabla 6. Relación de Escombros	14
Tabla 7. Relación de RCD - Reutilizado	15
Tabla 8. Relación de maquinaria	20
Tabla 9. Relación personal - prestación de servicios.....	22

5999

	INFORME AMBIENTAL Y SG-SST No. 11	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NIT. 901.310.904-1
<i>Contrato de Obra No.</i> 340 – 2019 - FDLSC	<i>Del 08 de septiembre al 22 de octubre de 2020</i>	<i>Versión CMVBBC-01/2019</i>

INTRODUCCIÓN

La Alcaldía Local de San Cristóbal suscribió con el contratista CONSORCIO MALLA VIAL BBC el contrato de obra Pública N° COP-340-2019, cuyo objeto es: "EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL, EN BOGOTÁ D.C GRUPO 3".

En cumplimiento de los requisitos exigidos de perfeccionamiento y legalización y demás normas Ambientales, se presentó el Programa de Manejo Ambiental de la Obra– MAO, documento integral de requerimiento previo al inicio de las labores constructivas de obra.

Este documento contiene los requisitos básicos para la gestión y control de los posibles impactos ambientales derivados de las actividades que se desarrollarán durante la ejecución del CONTRATO N° COP-340 de 2019; dichos requisitos garantizan el cumplimiento de las medidas tendientes a la protección de los recursos naturales existentes en la zona para prevenir, controlar, mitigar y/o compensar los impactos ambientales que puedan ser ocasionados durante la ejecución del proyecto.

Por otra parte, teniendo en cuenta que el desarrollo del componente ambiental y de seguridad y salud en el trabajo delimita sus funciones y actividades con base en la dinámica técnica, para este periodo y por cuestiones de la pandemia generada por el COVID-19 se continuó con la implementación del protocolo de prevención y mitigación de contagio del COVID-19, expuesto en el documento presentado a la Interventoría y Alcaldía para la reactivación del sector de construcción, cuyas actividades se enmarcan a las nuevas acciones a tomar en el desarrollo de la obra garantizando el bienestar físico, mental y social de todos los trabajadores, con la implementación y cumplimiento de las normas de Seguridad y Salud en el Trabajo y con la ejecución del protocolo de Bioseguridad para la prevención del COVID-19 que hasta el momento no tenemos ningún caso sospecho ni casos positivos.

Finalmente, la firma contratista Consorcio Malla Vial BBC a continuación ilustra las funciones y actividades desarrolladas desde el área Ambiental y SST para el presente corte de informe.

	INFORME AMBIENTAL Y SG-SST No. 11	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NIT. 901.310.904-1
<i>Contrato de Obra No.</i> 340 – 2019 - FDLSC	<i>Del 08 de septiembre al 22 de octubre de 2020</i>	<i>Versión CMVBBC-01/2019</i>

2. OBJETIVOS

2.1 OBJETIVO GENERAL

Informar la Gestión Ambiental y SST realizada en el periodo del **08 de septiembre al 22 de octubre de 2020**, con el objetivo de prevenir, mitigar y compensar los aspectos Ambientales, originados por las actividades del objeto del contrato que afectan los componentes Ambientales y los riesgos de seguridad y salud que se puedan evidenciar.

2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✓ Implementar acciones de manejo ambiental necesarias para la protección, conservación y optimización de los recursos naturales y manejo paisajístico.
- ✓ Dar cumplimiento a los requisitos establecidos por las autoridades ambientales locales para el trámite y obtención de los permisos requeridos para el uso y aprovechamiento de los recursos naturales.
- ✓ Garantizar que el desarrollo del contrato se realice bajo los estándares de desempeño Ambiental.
- ✓ Dar cumplimiento a la normatividad ambiental vigente y SST.
- ✓ Cumplir con las acciones expuestas en el protocolo de Bioseguridad para la prevención y mitigación de contagio del COVID-19.

	INFORME AMBIENTAL Y SG-SST No. 11	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NTT. 901.310.904-1
<i>Contrato de Obra No.</i> 340 – 2019 - FDLSC	<i>Del 08 de septiembre al 22 de octubre de 2020</i>	<i>Versión CMVBBC-01/2019</i>

2.3 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.3.1 DATOS DEL CONTRATO

Tabla 1. Datos del Contrato

CONTRATISTA	CONSORCIO MALLA VIAL BBC
CONTRATO No.	COP-340-2019 LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL
OBJETO:	"EJECUTAR A PRECIOS UNITARIOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE, LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA COMPLEMENTACIÓN Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O AJUSTES DE DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE LA MALLA VIAL DE LA LOCALIDAD DE SAN CRSITÓBAL, EN BOGOTÁ D.C GRUPO 3".
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN:	9 Meses
FECHA DE ACTA DE INICIO:	30 de Agosto de 2019
FECHA TERMINACIÓN INICIAL:	29 de Mayo de 2020
SUSPENSIÓN N°1	26 DE MARZO DE 2020 AL 4 DE MAYO DE 2020
PRÓRROGA SUSPENSIÓN N°1	05 DE MAYO DE 2020 AL 02 JUNIO DE 2020
FECHA DE REINICIO	03 DE JUNIO DE 2020
PRÓRROGA N° 1	2 MESES Y QUINCE DÍAS
FECHA DE TERMINACIÓN	22 DE OCTUBRE DE 2020
VALOR DEL CONTRATO:	\$ 4.804.882.633,62
INTERVENTORÍA:	UNION TEMPORAL ROAD DESIGN
SUPERVISOR	ARQ. EDWIN ANDRÉS LÓPEZ AMAYA

Fuente: CONSORCIO MALLA VIAL BBC

2.3.2 LOCALIZACIÓN DE LA OBRA

Durante el presente periodo, los frentes de obra ejecutados se describen a continuación:

	INFORME AMBIENTAL Y SG-SST No. 11	 CONSORCIO MALLA VIAL BBC NTT. 901.310.904-3
Contrato de Obra No. 340 – 2019 - FDLSC	Del 08 de septiembre al 22 de octubre de 2020	Versión CMVBBC-01/2019

De acuerdo al acta N° 2 de Exclusión e inclusión de segmentos viales firmada el 11 de junio de 2020 y la exclusión del primer segmento vial en el mes de diciembre (acta N°01), con respecto a los 23 CIV iniciales, se excluyeron los siguientes 5 CVI:

Tabla 2. Segmentos viales excluidos del contrato 340-2019.

Segmentos viales excluidos del contrato 340-2019						
IDENTIDAD			UBICACIÓN TRAMO VIAL			
Numero CMVBBC	Nombre UPZ 50	CIV	Barrio	Eje Vial	De	A
1	La Gloria	4007224	Altos Del Virrey	Cll 43 A Bis Sur	Kr 17 Bis Este	Kr 17 A Este
2	La Gloria	4007223	Altos Del Virrey	Kr 17 Bis Este	Cll 43 A Bis Sur	Cll 43 A Bis A Sur
7	La Gloria	4005497	Altos Del Virrey	Diag 46 A Sur	Tv 16 C Este	Cra 16 A Este
9	La Gloria	4005530	Puente Colorado	Cra 15 Este	Cll 46 Sur	Calle 46 A Bis A Sur
14	La Gloria	4008458	Altos Del Poblado	Cra 8 B Bis Este	Cll 40 Sur	Cll 40 A Sur

Igualmente se incluyeron los siguientes 8 CIV, quedando el consorcio con 26 CIV contractuales:

Tabla 3. Segmentos viales incluidos al contrato 340-2019.

Segmentos viales incluidos del contrato 340-2019						
IDENTIDAD			UBICACIÓN TRAMO VIAL			
Numero UPZ	Nombre UPZ	CIV	Barrio	Eje Vial	De	A
50	La Gloria	4002338	GUACAMAYAS	KR 4 C	CLL 39 B SUR	CLL 39 C SUR
50	La Gloria	4005113	ALTOS DEL VIRREY	Kr 17 A Este	Cll 42 D Bis Sur	Cll 43 Sur
32	San Blas	4006979	LA CECILIA	CRA. 25 B Este	CLL. 13 Sur	CLL. 13 A Sur
32	San Blas	4006989	LA CECILIA	CRA. 25 B Este	CLL. 13 A Sur	CLL. 13 B Sur
32	San Blas	4006982	LA CECILIA	CLL. 13 Sur	CRA. 24 B Este	CRA. 24 C Este
32	San Blas	4006984	LA CECILIA	CLL. 13 A Sur	CRA. 24 B Este	CRA. 24 C Este