

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN-SIG PROCESO: UNIDAD ESPECIAL DE CONTRATACIÓN ESTATAL SUBPROCESO: DIVISIÓN DE GESTIÓN CONTRACTUAL FORMATO: CUADRO DE CANTIDADES										FECHA: 29/11/2023 VERSIÓN: 01 CÓDIGO: UCE-DGC-F-006									
ACTA DE SEGUIMIENTO N° UNO (1) - FINAL															DEL CONTRATO DE OBRA N° 436-2023				
OBJETO: SI-93- MEJORAMIENTO DE LAS VÍAS DEL SECTOR DE LA CARRERA 5A CON CALLE 8 B DEL BARRIO JORDÁN Y DE LA CARRERA 2E CON CALLE 59 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS																			
FECHA PRESENTE ACTA				25 DE NOVIEMBRE DE 2025						VALOR CONTRATO ORIGINAL				\$ 206.785.804,00					
CONTRATISTA:				AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S - R/L ERICA PAOLA AVELLANEDA HORTUA						VALOR TOTAL ADICIONES				\$ 98.821.250,00					
INTERVENTORÍA:				NA						VALOR TOTAL MAYORES CANTIDADES DE OBRA				\$ -					
SUPERVISOR DEL CONTRATO:				ING. LINA MARÍA BAUTISTA AVELLANEDA						VALOR TOTAL CONTRATO (INCLUIDO ADICIONES Y MAYORES CANTIDADES DE OBRA)				\$ 305.607.054,00					
PLAZO TOTAL				SEIS (6) MESES						VALOR TOTAL ACTA DE SEGUIMIENTO ANTERIOR				\$ -					
										VALOR TOTAL PRESENTE ACTA				\$ 305.374.885,00					
										VALOR TOTAL ACUMULADO PRESENTE ACTA				\$ 305.374.885,00					
CONDICIONES ORIGINALES										CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No 1				ACUMULADO ACTA ANTERIOR		PRESENTE ACTA		ACUMULADO PRESENTE ACTA	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR				
A	BARRIO JORDAN																		
1.	RED PLUVIAL BARRIO JORDAN																		
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA REDES	ML	96,25	\$ 1.000,00	\$ 96.250,00	96,25	\$ 96.250,00			86,00	\$ 86.000,00	86,00	\$ 86.000,00						
1.2	EXCAVACIONES MECANICAS VARIAS EN ROCA EN SECO	M3	19,01	\$ 85.000,00	\$ 1.615.850,00	0,00	\$ -			0,00	\$ -	-	\$ -						
1.3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	171,12	\$ 82.000,00	\$ 14.031.840,00	158,67	\$ 13.092.940,00			120,90	\$ 9.913.800,00	120,90	\$ 9.913.800,00						
1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=14	ML	30,19	\$ 247.000,00	\$ 7.456.930,00	30,19	\$ 7.456.930,00			30,40	\$ 7.508.800,00	30,40	\$ 7.508.800,00						
1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=16	ML	27,42	\$ 318.500,00	\$ 8.733.270,00	27,42	\$ 8.733.270,00			22,60	\$ 7.198.100,00	22,60	\$ 7.198.100,00						
1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=18	ML	38,64	\$ 392.100,00	\$ 15.150.744,00	38,64	\$ 15.150.744,00			33,00	\$ 12.939.300,00	33,00	\$ 12.939.300,00						
1.7	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M, 1.50 < H < 2.00 PAÑETADO (CON ARO Y TAPA EN POLIPROPILENO)	UND	1,00	\$ 2.563.000,00	\$ 2.563.000,00	1,00	\$ 2.563.000,00			1,00	\$ 2.563.000,00	1,00	\$ 2.563.000,00						
1.8	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M, 2.00 < H < 2.50 PAÑETADO (CON ARO Y TAPA EN POLIPROPILENO)	UND	2,00	\$ 3.332.000,00	\$ 6.664.000,00	2,00	\$ 6.664.000,00			2,00	\$ 6.664.000,00	2,00	\$ 6.664.000,00						
1.9	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, UMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	37,03	\$ 131.000,00	\$ 4.850.930,00	24,98	\$ 3.272.380,00			13,06	\$ 1.710.860,00	13,06	\$ 1.710.860,00						
1.1	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)	M3	142,84	\$ 92.500,00	\$ 13.212.700,00	87,10	\$ 8.056.750,00			61,87	\$ 5.722.975,00	61,87	\$ 5.722.975,00						
1.11	CONCRETO SIMPLE DE 28 MPa - (4000 PSI) IMPERMEABILIZADO	M3	3,20	\$ 760.000,00	\$ 2.432.000,00	0,78	\$ 592.800,00			0,68	\$ 501.600,00	0,68	\$ 501.600,00						

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

96

9

1.12	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	717.63	\$ 8,300.00	\$ 5,956,329.00	342.66	\$ 2,844,078.00		342.67	\$ 2,844,161.00	342.67	\$ 2,844,161.00
1.13	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACA DE PISO	M3	1.36	\$ 1,000,000.00	\$ 1,360,000.00	0.00	\$ -		0.00	\$ -	-	\$ -
1.14	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA TAPAS	M3	1.70	\$ 886,200.00	\$ 1,506,540.00	1.33	\$ 1,178,646.00		1.70	\$ 1,506,540.00	1.70	\$ 1,506,540.00
1.15	PASOS UÑA DE GATO D=5/8"	UND	15.00	\$ 8,000.00	\$ 120,000.00	0.00	\$ -		0.00	\$ -	-	\$ -
2	SUMIDEROS											
2.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	19.12	\$ 82,000.00	\$ 1,567,840.00	25.35	\$ 2,078,700.00		12.43	\$ 1,019,260.00	12.43	\$ 1,019,260.00
2.2	SUMIDERO EN LADRILLO SL 100	UND	4.00	\$ 1,082,300.00	\$ 4,329,200.00	4.00	\$ 4,329,200.00		4.00	\$ 4,329,200.00	4.00	\$ 4,329,200.00
2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=10"	ML	36.82	\$ 145,600.00	\$ 5,360,992.00	36.82	\$ 5,360,992.00		20.63	\$ 3,003,728.00	20.63	\$ 3,003,728.00
2.4	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, UMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	3.31	\$ 131,000.00	\$ 433,610.00	5.88	\$ 770,280.00		1.69	\$ 221,390.00	1.69	\$ 221,390.00
2.5	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)	M3	4.97	\$ 92,500.00	\$ 459,725.00	20.45	\$ 1,891,625.00		1.10	\$ 101,750.00	1.10	\$ 101,750.00
B	SECTOR POSTOBON											
3	SUMIDEROS POSTOBON											
3.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	8.31	\$ 82,000.00	\$ 681,420.00	37.92	\$ 3,109,440.00		43.48	\$ 3,565,360.00	43.48	\$ 3,565,360.00
3.2	SUMIDERO LATERAL SL - 150 H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUMINI, FORMA, REF Y CONST. INCL. TAPA)	UND	3.00	\$ 3,525,200.00	\$ 10,575,600.00	3.00	\$ 10,575,600.00		4.00	\$ 14,100,800.00	4.00	\$ 14,100,800.00
3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=12"	ML	15.89	\$ 208,500.00	\$ 3,313,065.00	17.69	\$ 3,688,365.00		19.96	\$ 4,161,660.00	19.96	\$ 4,161,660.00
3.4	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, UMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	1.43	\$ 131,000.00	\$ 187,330.00	4.34	\$ 568,540.00		3.49	\$ 457,190.00	3.49	\$ 457,190.00
3.5	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)	M3	2.15	\$ 92,500.00	\$ 198,875.00	4.69	\$ 433,825.00		10.37	\$ 959,225.00	10.37	\$ 959,225.00
3.6	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.5 M, H = 3.55 PAÑETADO (CON ARCO Y TAPA EN POLIPROPILENO)	UND	1.00	\$ 4,986,300.00	\$ 4,986,300.00	1.00	\$ 4,986,300.00		1.00	\$ 4,986,300.00	1.00	\$ 4,986,300.00
3.7	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPa (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	M3	6.69	\$ 728,000.00	\$ 4,870,320.00	4.80	\$ 3,494,400.00		0.83	\$ 604,240.00	0.83	\$ 604,240.00
3.8	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACA DE PISO	M3	0.63	\$ 1,000,000.00	\$ 630,000.00	0.51	\$ 510,000.00		0.63	\$ 630,000.00	0.63	\$ 630,000.00
3.9	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA TAPAS	M3	0.79	\$ 886,200.00	\$ 700,098.00	0.00	\$ -		0.00	\$ -	-	\$ -
3.10	PASOS UÑA DE GATO D=5/8"	UND	9.00	\$ 8,000.00	\$ 72,000.00	7.00	\$ 56,000.00		7.00	\$ 56,000.00	7.00	\$ 56,000.00
3.11	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	KG	101.01	\$ 8,300.00	\$ 838,383.00	69.25	\$ 574,775.00		89.25	\$ 740,775.00	89.25	\$ 740,775.00
4	ADECUACION DE VÍAS											

4.1	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM)	M2	450.00	\$ 25,000.00	\$ 11,250,000.00	4.60	\$ 115,000.00			46.54	\$ 1,163,500.00	46.54	\$ 1,163,500.00
4.2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	67.50	\$ 82,000.00	\$ 5,535,000.00	13.80	\$ 1,131,600.00			73.08	\$ 5,992,560.00	73.08	\$ 5,992,560.00
4.3	CONFORMACIÓN COMPACTACIÓN SUBRASANTE CBR=95%	M2	450.00	\$ 8,000.00	\$ 3,600,000.00	0.00	\$ -			0.00	\$ -	-	\$ -
4.4	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H	M2	450.00	\$ 4,200.00	\$ 1,890,000.00	466.00	\$ 1,957,200.00			436.54	\$ 1,833,468.00	436.540	\$ 1,833,468.00
4.5	SUMINISTRO, INSTALACION Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) (**)	M3	33.75	\$ 1,042,000.00	\$ 35,167,500.00	4.60	\$ 4,793,200.00			3.72	\$ 3,876,240.00	3.72	\$ 3,876,240.00
4.6	REPOSICIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL DE BASE GRANULAR PARA REPARCHEO ACARREO LIBRE 5 KM	M3	67.50	\$ 131,000.00	\$ 8,842,500.00	9.20	\$ 1,205,200.00			9.30	\$ 1,218,300.00	9.30	\$ 1,218,300.00
4.7	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)	M3	67.50	\$ 92,500.00	\$ 6,243,750.00	23.30	\$ 2,155,250.00			14.56	\$ 1,346,800.00	14.56	\$ 1,346,800.00
4.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109	ML	81.00	\$ 64,200.00	\$ 5,200,200.00	70.00	\$ 4,494,000.00			87.90	\$ 5,643,180.00	87.90	\$ 5,643,180.00
5	ITEMS NO PREVISTOS												
A	BARRIO JORDAN												
1	RED PLUVIAL BARRIO JORDAN												
N.P. 5.1	CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE PARA ZANJAS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y GAS	M3	\$ -	\$ 350,602.92	\$ -	15.96	\$ 5,595,622.60			6.00	\$ 2,103,618.00	6.00	\$ 2,103,618.00
N.P. 5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	M3	\$ -	\$ 671,264.71	\$ -	0.05	\$ 33,563.24			0.09	\$ 60,414.00	0.09	\$ 60,414.00
4.1	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM)	M2	\$ -	\$ 25,000.00	\$ -	15.96	\$ 399,000.00			288.24	\$ 7,206,000.00	288.24	\$ 7,206,000.00
4.3	CONFORMACIÓN COMPACTACIÓN SUBRASANTE CBR=95%	M2	\$ -	\$ 8,000.00	\$ -	0.00	\$ -			0.00	\$ -	-	\$ -
4.6	REPOSICIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL DE BASE GRANULAR PARA REPARCHEO ACARREO LIBRE 5 KM	M3	\$ -	\$ 131,000.00	\$ -	31.91	\$ 4,180,210.00			57.64	\$ 7,550,840.00	57.64	\$ 7,550,840.00
4.4	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H	M2	\$ -	\$ 4,200.00	\$ -	136.51	\$ 573,342.00			288.24	\$ 1,210,608.00	288.24	\$ 1,210,608.00
4.5	SUMINISTRO, INSTALACION Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) (**)	M3	\$ -	\$ 1,042,000.00	\$ -	13.65	\$ 14,223,300.00			23.06	\$ 24,028,520.00	23.06	\$ 24,028,520.00
3.7	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	M3	\$ -	\$ 728,000.00		2.77	\$ 2,016,560.00			0.00	\$ -	-	\$ -
B	SECTOR POSTOBON												
4	ADECUACION DE VÍAS												
N.P. 5.3	APERTURA MECANICA DE CAJA Y RETIRO DE SOBANTES SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	M3	\$ -	\$ 142,184.68	\$ -	294.00	\$ 41,802,295.92			239.40	\$ 34,039,012.00	239.40	\$ 34,039,012.00
N.P. 5.4	MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	M3	\$ -	\$ 133,219.46	\$ -	126.00	\$ 16,785,651.96			117.00	\$ 15,586,677.00	117.00	\$ 15,586,677.00

N.P. 5.5	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	M3	\$ -	\$ 156,828.76	\$ -	126.00	\$ 19,760,423.76			117.00	\$ 18,348,965.00	117.00	\$ 18,348,965.00
N.P. 5.6	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACION (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) NORMA INVIAS (**)	M3	\$ -	\$ 1,226,498.30	\$ -	42.00	\$ 51,512,928.60			39.00	\$ 47,833,434.00	39.00	\$ 47,833,434.00
N.P. 5.7	BARRIDO Y SOPLADO	M2	\$ -	\$ 2,421.71	\$ -	420.00	\$ 1,017,118.20			390.00	\$ 944,467.00	390.00	\$ 944,467.00
N.P. 5.8	PEDRAPLEN COMPACTO	M3	\$ -	\$ 155,207.09	\$ -	40.50	\$ 6,285,887.15			81.90	\$ 12,711,461.00	81.90	\$ 12,711,461.00
N.P. 5.9	FILTRO PARA VIA SIN TUBERIA DE DRENAJE	M3	\$ -	\$ 279,060.64	\$ -	24.50	\$ 6,836,985.68			29.40	\$ 8,204,383.00	29.40	\$ 8,204,383.00
N,P, 5,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC D=4" DRENAJE SIN FILTRO	ML	\$ -	\$ 37,911.85	\$ -	50.00	\$ 1,895,592.50			60.00	\$ 2,274,711.00	60.00	\$ 2,274,711.00
N,P, 5,11	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15 X 0.15 M D=4MM (INCLUYE SUMINISTRO FIJACION E INSTALACION)	KG	\$ -	\$ 9,606.29	\$ -	63.04	\$ 605,579.39			0.00	\$ -	-	\$ -
TOTAL COSTO DIRECTO				\$ 202,684,091.00	TOTAL COSTO DIRECTO CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No 1		\$ 301,505,341.00	TOTAL COSTO DIRECTO ACUMULADO ACTA ANTERIOR	\$ 0.00	TOTAL COSTO DIRECTO PRESENTE ACTA	\$ 301,273,172.00	TOTAL COSTO DIRECTO ACUMULADO PRESENTE ACTA	\$ 301,273,172.00
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO				\$ 2,050,856.50	PMT		\$ 2,050,856.50	PMT	\$ -	PMT	\$ 2,050,856.50	PMT	\$ 2,050,856.50
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				\$ 2,050,856.50	PMA		\$ 2,050,856.50	PMA	\$ -	PMA	\$ 2,050,856.50	PMA	\$ 2,050,856.50
VALOR DEL PROYECTO				\$ 206,785,804.00	VALOR TOTAL CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No 1		\$ 305,607,054.00	VALOR TOTAL ACUMULADO ACTA ANTERIOR	\$ -	VALOR TOTAL PRESENTE ACTA	\$ 305,374,885.00	VALOR TOTAL ACUMULADO PRESENTE ACTA	\$ 305,374,885.00
ADMINISTRACION					22%				22%		22%		22%
IMPREVISTOS					3%				3%		3%		3%
UTILIDAD					5%				5%		5%		5%
TOTAL AIU					30%				30%		30%		30%

FIRMA


 ING. LINA MARÍA BAUTISTA AVELLANEDA
 SUPERVISOR



FIRMA


 AVELLANEDA INGENIERIA SAS
 R/L ERICA PAOLA AVELLANEDA
 CONTRATISTA

"PROTECCIÓN DE DATOS / DISCLAIMER: De conformidad al Decreto 1377 de 2013, Tenga en cuenta que los datos de carácter personal que usted declara en este formulario han sido suministrados de acuerdo a la verdad y que son recogidos de acuerdo con lo dispuesto en la ley de protección de datos personales 1581 del 2012, adoptada en la Alcaldía Mayor de la ciudad de Tunja resolución 0450 de 2020, se informa que los datos e información registrada será utilizada únicamente para los fines del formulario. Por lo tanto, se advierte que el uso indebido o sin autorización del propietario de los datos para cualquier otro fin va en contravía de la ley de protección de datos personales y también puede incurrir en delitos que se encuentran en la ley 1273 del 2009 y sus adendas, o ir en contravía de la ley 1712 del 2014. Le ponemos en conocimiento que estos datos se encuentran almacenados en un archivo de propiedad de la dependencia Unidad de Gestión Documental De acuerdo con la Ley anterior, tiene derecho a ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación, limitación, oposición y portabilidad de manera gratuita mediante correo electrónico a atencionalciudadano@tunja.gov.co o bien en la dirección: calle 19 No. 9-87 atención al ciudadano."



CONTRATO DE OBRA 436 DE 2023
SI-93 MEJORAMIENTO DE LAS VIAS DEL SECTOR DE LA CARRERA 5A CON CALLE 8 B DEL BARRIO JORDÁN Y DE LA CARRERA 2E
CON CALLE 59 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS.

MEMORIA DE CANTIDADES

A SABANA



FECHA	DD	5	MM	9	AA	25	CORTE	ACTA 1 - FINAL	ELABORÓ	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S
-------	----	---	----	---	----	----	-------	----------------	---------	-----------------------------

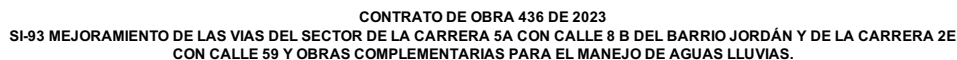
NOMBRE DEL SUPERVISOR:	ING. LINA MARÍA BAUTISTA AVELLANEDA	NIT O C.C.:		N° DEL CONTRATO:	
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S	NIT O C.C.:	900.059.829-8	N° DEL CONTRATO:	436 DE 2023

CAPÍTULO:	RED PLUVIAL BARRIO JORDAN	ITEM	1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA REDES	UNID:	ML	UBICACIÓN:	BARRIO JORDAN		
					Dimensiones			elemnetos	Medida Total	
					Localización	Ancho	Alto			Longitud
					T - 1			30.40	1	30.40
					T - 2			20.60	1	20.60
					T - 3			35.00	1	35.00
OBSERVACIONES:					Subtotal					86.00
					Vienen					0.00
					TOTAL					86.00

DIRECTOR DE OBRA

FIRMA CONTRATISTA

Nota: En caso de Aplicar Certificaciones de Calidad de Materiales se debe Adjuntar.



A SABANA

NOMBRE DEL SUPERVISOR:	ING. LINA MARÍA BAUTISTA AVELLANEDA	NIT O C.C.:		N° DEL CONTRATO:	
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S	NIT O C.C.:	900.059.829-8	N° DEL CONTRATO:	436 DE 2023

 DIRECTOR DE OBRA	 FIRMA CONTRATISTA	Nota: En caso de Aplicar Certificaciones de Calidad de Materiales se debe Adjuntar.
---	---	---

Nota: En caso de Aplicar Certificaciones de Calidad de Materiales se debe Adjuntar.



CONTRATO DE OBRA 436 DE 2023

SI-93 MEJORAMIENTO DE LAS VIAS DEL SECTOR DE LA CARRERA 5A CON CALLE 8 B DEL BARRIO JORDÁN Y DE LA CARRERA 2E CON CALLE 59 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS.

MEMORIA DE CANTIDADES

A SABANA



FECHA	DD	5	MM	9	AA	25	CORTE	ACTA 1 - FINAL	ELABORÓ	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S
-------	----	---	----	---	----	----	-------	----------------	---------	-----------------------------

NOMBRE DEL SUPERVISOR:	ING. LINA MARÍA BAUTISTA AVELLANEDA	NIT O C.C.:		Nº DEL CONTRATO:	
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S	NIT O C.C.:	900.059.829-8	Nº DEL CONTRATO:	436 DE 2023

[illegible]

DIRECTOR DE OBRA

~~FIRMA CONTRAYISTA~~

Nota: En caso de Aplicar Certificaciones de Calidad de Materiales se debe Adjuntar.



CONTRATO DE OBRA 436 DE 2023

SI-93 MEJORAMIENTO DE LAS VIAS DEL SECTOR DE LA CARRERA 5A CON CALLE 8 B DEL BARRIO JORDÁN Y DE LA CARRERA 2E CON CALLE 59 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS.

MEMORIA DE CANTIDADES



FECHA	DD	5	MM	9	AA	25	CORTE	ACTA 1 - FINAL	ELABORÓ	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S
-------	----	---	----	---	----	----	-------	----------------	---------	-----------------------------

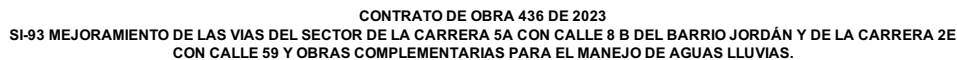
NOMBRE DEL SUPERVISOR:	ING. LINA MARÍA BAUTISTA AVELLANEDA	NIT O C.C:		N° DELCONTRATO:	
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S	NIT O C.C:	900.059.829-8	N° DELCONTRATO:	436 DE 2023

[illegible]

DIRECTOR DE OBRA

~~FIRMA CONTRATISTA~~

Nota: En caso de Aplicar Certificaciones de Calidad de Materiales se debe Adjuntar.



MEMORIA DE CANTIDADES



FECHA	DD	5	MM	9	AA	25	CORTE	ACTA 1 - FINAL	ELABORÓ	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S
-------	----	---	----	---	----	----	-------	----------------	---------	-----------------------------

NOMBRE DEL SUPERVISOR:	ING. LINA MARÍA BAUTISTA AVELLANEDA	NIT O C.C:		N° DELCONTRATO:	
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S	NIT O C.C:	900.059.829-8	N° DELCONTRATO:	436 DE 2023

CAPÍTULO:	RED PLUVIAL BARRIO JORDAN	ITEM	1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=18	UNID:	ML	UBICACIÓN:	BARRIO JORDAN		
					Localización	Dimensiones			Cant.	Medida Total
						Ancho	Alto	Longitud		
					T- 3			35.00	1	35.00
					MENOS CURVA			-2.00	1	-2.00
OBSERVACIONES:					Subtotal			33.00		
					Vienen			0.00		
					TOTAL			33.00		

DIRECTOR DE OBRA

FIRMA CONTRAYISTA

Nota: En caso de Aplicar Certificaciones de Calidad de Materiales se debe Adjuntar.



CONTRATO DE OBRA 436 DE 2023
SI-93 MEJORAMIENTO DE LAS VIAS DEL SECTOR DE LA CARRERA 5A CON CALLE 8 B DEL BARRIO JORDÁN Y DE LA CARRERA 2E
CON CALLE 59 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS.

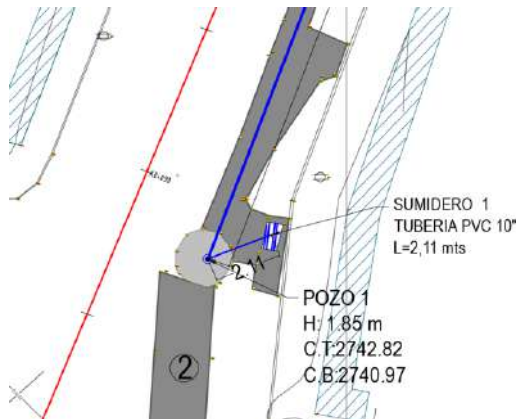
MEMORIA DE CANTIDADES

A SABANA



FECHA	DD	5	MM	9	AA	25	CORTE	ACTA 1 - FINAL	ELABORÓ	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S
-------	----	---	----	---	----	----	-------	----------------	---------	-----------------------------

NOMBRE DEL SUPERVISOR:	ING. LINA MARÍA BAUTISTA AVELLANEDA	NIT O C.C:		N° DEL CONTRATO:	
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S	NIT O C.C:	900.059.829-8	N° DEL CONTRATO:	436 DE 2023

CAPÍTULO:	RED PLUVIAL BARRIO JORDAN	ITEM	1.7	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M, 1.50 < H < 2.00 PAÑETADO (CON ARO Y TAPA EN POLIPROPILENO)	UNID:	UND	UBICACIÓN:	BARRIO JORDAN					
 SUMIDERO 1 TUBERIA PVC 10\" L=2,11 mts POZO 1 H: 1.85 m C.T:2742.82 C.B:2740.97					Localización	Dimensiones			Cant.	Medida Total			
						Ancho	Alto	Longitud					
					POZO 1				1	1.00			
					OBSERVACIONES:					Subtotal			1.00
										Vienen			0.00
					TOTAL			1.00					

DIRECTOR DE OBRA

FIRMA CONTRATISTA

Nota: En caso de Aplicar Certificaciones de Calidad de Materiales se debe Adjuntar.



CONTRATO DE OBRA 436 DE 2023
SI-93 MEJORAMIENTO DE LAS VIAS DEL SECTOR DE LA CARRERA 5A CON CALLE 8 B DEL BARRIO JORDÁN Y DE LA CARRERA 2E
CON CALLE 59 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS.

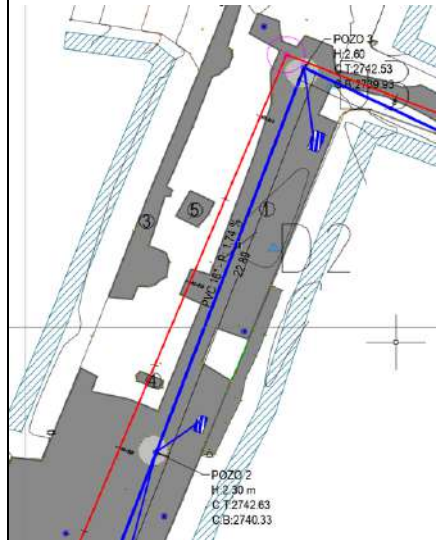
MEMORIA DE CANTIDADES

A SABANA



FECHA	DD	5	MM	9	AA	25	CORTE	ACTA 1 - FINAL	ELABORÓ	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S
-------	----	---	----	---	----	----	-------	----------------	---------	-----------------------------

NOMBRE DEL SUPERVISOR:	ING. LINA MARÍA BAUTISTA AVELLANEDA	NIT O C.C:		N° DEL CONTRATO:	
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S	NIT O C.C:	900.059.829-8	N° DEL CONTRATO:	436 DE 2023

CAPÍTULO:	RED PLUVIAL BARRIO JORDAN	ITEM	1.8	POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M, 2.00 < H < 2.50 PAÑETADO (CON ARO Y TAPA EN POLIPROPILENO)	UNID:	UND	UBICACIÓN:	BARRIO JORDAN					
					Localización	Dimensiones			Cant.	Medida Total			
						Ancho	Alto	Longitud					
					POZO 2 Y 3				2	2.00			
					OBSERVACIONES:					Subtotal			2.00
										Vienen			0.00
					TOTAL			2.00					

DIRECTOR DE OBRA

FIRMA CONTRATISTA

Nota: En caso de Aplicar Certificaciones de Calidad de Materiales se debe Adjuntar.



CONTRATO DE OBRA 436 DE 2023
SI-93 MEJORAMIENTO DE LAS VIAS DEL SECTOR DE LA CARRERA 5A CON CALLE 8 B DEL BARRIO JORDÁN Y DE LA CARRERA 2E
CON CALLE 59 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS.

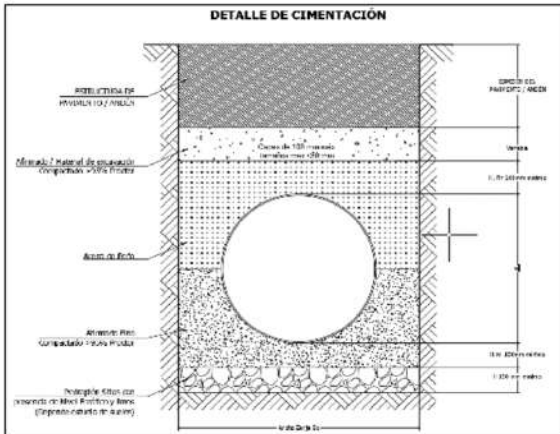
MEMORIA DE CANTIDADES

A SABANA



FECHA	DD	5	MM	9	AA	25	CORTE	ACTA 1 - FINAL	ELABORÓ	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S
-------	----	---	----	---	----	----	-------	----------------	---------	-----------------------------

NOMBRE DEL SUPERVISOR:	ING. LINA MARÍA BAUTISTA AVELLANEDA	NIT O C.C.:		Nº DEL CONTRATO:	
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S	NIT O C.C.:	900.059.829-8	Nº DEL CONTRATO:	436 DE 2023

CAPÍTULO:	RED PLUVIAL BARRIO JORDAN	ITEM	1	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, UMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	UNID:	M3	UBICACIÓN:	BARRIO JORDAN				
DETALLE DE CIMENTACIÓN  					Dimensiones			canti	Medida Total			
					Localización							
					T - 1 (14")			Ancho	Alto	Longitud	1.00	8.09
					menos area de tubo					-30.40	0.10	-3.04
					T - 2 (16")			0.70	0.40	20.60	1.00	5.77
					menos area de tubo					-20.60	0.13	-2.68
					T - 3 (18")			0.70	0.43	23.00	1.00	6.92
								0.70	0.43	4.10	1.00	1.23
								0.70	0.43	4.00	1.00	1.20
								0.70	0.43	3.90	1.00	1.17
menos area de tubo					-35.00	0.16	-5.60					

DIRECTOR DE OBRA

FIRMA CONTRATISTA

Nota: En caso de Aplicar Certificaciones de Calidad de Materiales se debe Adjuntar.



CONTRATO DE OBRA 436 DE 2023

SI-93 MEJORAMIENTO DE LAS VIAS DEL SECTOR DE LA CARRERA 5A CON CALLE 8 B DEL BARRIO JORDÁN Y DE LA CARRERA 2E CON CALLE 59 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS.

MEMORIA DE CANTIDADES



FECHA	DD	5	MM	9	AA	25	CORTE	ACTA 1 - FINAL	ELABORÓ	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S
-------	----	---	----	---	----	----	-------	----------------	---------	-----------------------------

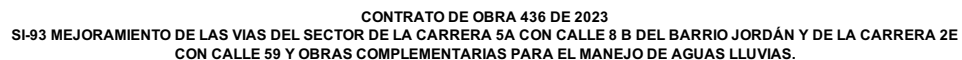
NOMBRE DEL SUPERVISOR:	ING. LINA MARÍA BAUTISTA AVELLANEDA	NIT O C.C:		N° DEL CONTRATO:	
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S	NIT O C.C:	900.059.829-8	N° DEL CONTRATO:	436 DE 2023

CAPÍTULO:	RED PLUVIAL BARRIO JORDAN	ITEM	1.10.	SUMINISTRO, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)	UNID:	M3	UBICACIÓN:	BARRIO JORDAN
DETALLE DE CIMENTACIÓN								

Nota: En caso de Aplicar Certificaciones de Calidad de Materiales se debe Adjuntar.

DIRECTOR DE OBRA

FIRMA CONTRATISTA



MEMORIA DE CANTIDADES

A SABANA

FECHA	DD	5	MM	9	AA	25	CORTE	ACTA 1 - FINAL	ELABORÓ	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S
-------	----	---	----	---	----	----	-------	----------------	---------	-----------------------------

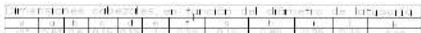
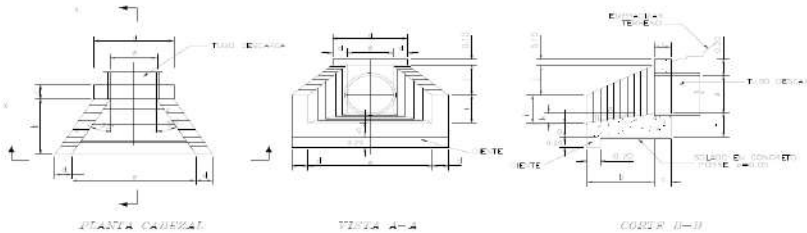
NOMBRE DEL SUPERVISOR:	ING. LINA MARÍA BAUTISTA AVELLANEDA	NIT O C.C.:		Nº DEL CONTRATO:	
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S	NIT O C.C.:	900.059.829-8	Nº DEL CONTRATO:	436 DE 2023

[illegible]

Nota: En caso de Aplicar Certificaciones de Calidad de Materiales se debe Adjuntar.

DIRECTOR DE OBRA

FIRMA CONTRATISTA

		CONTRATO DE OBRA 436 DE 2023 SI-93 MEJORAMIENTO DE LAS VIAS DEL SECTOR DE LA CARRERA 5A CON CALLE 8 B DEL BARRIO JORDÁN Y DE LA CARRERA 2E CON CALLE 59 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS.																	
		MEMORIA DE CANTIDADES																	
FECHA		DD	5	MM	9	AA	25	CORTE		ACTA 1 - FINAL		ELABORÓ		AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S					
NOMBRE DEL SUPERVISOR:		ING. LINA MARÍA BAUTISTA AVELLANEDA						NIT O C.C.:				N° DELCONTRATO:							
NOMBRE DEL CONTRATISTA:		AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S						NIT O C.C.:		900.059.829-8		N° DELCONTRATO:		436 DE 2023					
CAPÍTULO:		RED PLUVIAL BARRIO JORDAN		ITEM		1,12.		SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa		UNID:		KG		UBICACIÓN:		BARRIO JORDAN			
<i>Detalle Cabezal de descarga.</i> 										Localización		Dimensiones			canti		Medida Total		
										# de varilla		longitud		peso nominal					
DENTELLON										4.00		1.88		1.00		4.00		7.52	
FLEJES PISO Y DENTELLON										4.00		2.80		1.00		9.00		25.20	
PISO										4.00		1.88		1.00		6.00		11.28	
MURO CABEZAL										3.00		0.96		0.56		16.00		8.60	
										3.00		1.20		0.56		8.00		5.38	
ALETAS										3.00		0.90		0.56		16.00		8.06	
										3.00		0.99		0.56		16.00		8.87	
TAPA POZO										3.00		2.10		0.56		6.00		7.06	
										3.00		2.01		0.56		12.00		13.51	
										3.00		1.70		0.56		12.00		11.42	
										3.00		0.97		0.56		12.00		6.52	
										3.00		1.10		0.56		6.00		3.70	
										3.00		0.35		0.56		6.00		1.18	
										3.00		0.45		0.56		12.00		3.02	
										3.00		1.20		0.56		12.00		8.06	
										3.00		1.70		0.56		12.00		11.42	
										3.00		0.97		0.56		12.00		6.52	
VIGAS INTERMEDIAS TAPA POZO										3.00		1.95		0.56		12.00		13.10	
										4.00		1.95		1.00		12.00		23.40	
										3.00		0.70		0.56		60.00		23.52	
										3.00		2.10		0.56		6.00		7.06	
										4.00		2.10		1.00		6.00		12.60	
VIGA PERIMETRAL TAPA POZO										3.00		0.70		0.56		33.00		12.94	
										4.00		6.38		1.00		6.00		38.28	
										3.00		6.38		0.56		6.00		21.44	
										3.00		0.80		0.56		96.00		43.01	
OBSERVACIONES:										Subtotal								342.67	
										Vienen								0.00	
										TOTAL								342.67	
 DIRECTOR DE OBRA				 FIRMA CONTRATISTA								Nota: En caso de Aplicar Certificaciones de Calidad de Materiales se debe Adjuntar.							



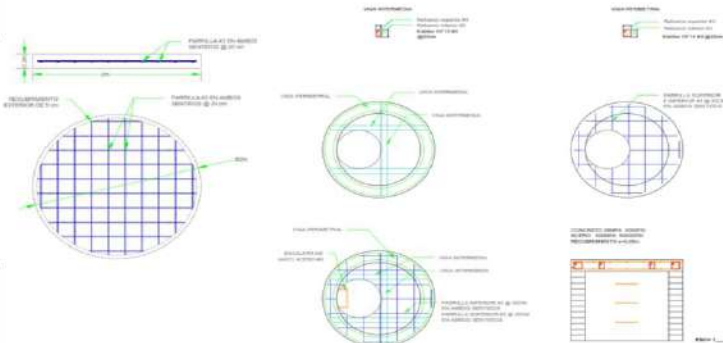
CONTRATO DE OBRA 436 DE 2023
SI-93 MEJORAMIENTO DE LAS VIAS DEL SECTOR DE LA CARRERA 5A CON CALLE 8 B DEL BARRIO JORDÁN Y DE LA CARRERA 2E
CON CALLE 59 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS.



MEMORIA DE CANTIDADES

A SABANA

FECHA	DD	5	MM	9	AA	25	CORTE	ACTA 1 - FINAL	ELABORÓ	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL SUPERVISOR:	ING. LINA MARÍA BAUTISTA AVELLANEDA						NIT O C.C:		N° DEL CONTRATO:	
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S						NIT O C.C:	900.059.829-8	N° DEL CONTRATO:	436 DE 2023

CAPÍTULO:	RED PLUVIAL BARRIO JORDAN	ITEM	1,14.	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA TAPAS	UNID:	M3	UBICACIÓN:	BARRIO JORDAN		
  					Localización	Dimensiones			canti	Medida Total
					Ancho	Alto	Longitud			
					TAPAS POZOS		0.25	2.27	3	1.70



CONTRATO DE OBRA 436 DE 2023
SI-93 MEJORAMIENTO DE LAS VIAS DEL SECTOR DE LA CARRERA 5A CON CALLE 8 B DEL BARRIO JORDÁN Y DE LA CARRERA 2E
CON CALLE 59 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS.

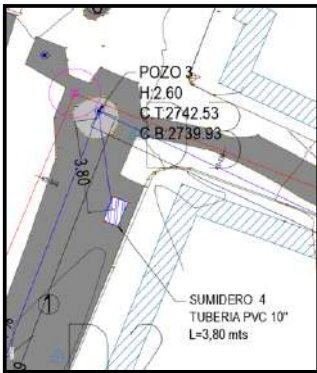
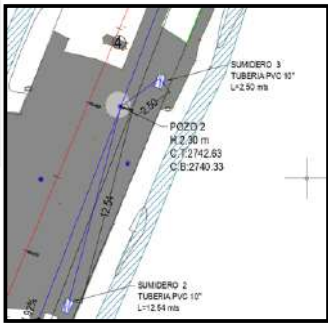
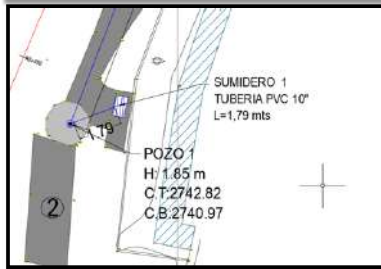
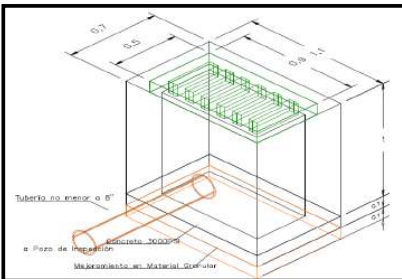


MEMORIA DE CANTIDADES

A SABANA

FECHA	DD	5	MM	9	AA	25	CORTE	ACTA 1 - FINAL	ELABORÓ	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S
-------	----	---	----	---	----	----	-------	----------------	---------	-----------------------------

NOMBRE DEL SUPERVISOR:	ING. LINA MARÍA BAUTISTA AVELLANEDA	NIT O C.C:		Nº DEL CONTRATO:	
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S	NIT O C.C:	900.059.829-8	Nº DEL CONTRATO:	436 DE 2023

CAPÍTULO:	SUMIDEROS	ITEM	2,1,	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	UNID:	M3	UBICACIÓN:	BARRIO JORDAN		
					Localización	Dimensiones			CANTIDAD	Medida Total
						Ancho	Alto	Longitud		
					SUMIDERO	0.70	1.30	1.10	1.00	1.00
					TUBERIA SUMIDERO 1	0.40	0.80	1.79	1.00	0.57
					TUBERIA SUMIDERO 2	0.40	0.85	12.54	1.00	4.26
					TUBERIA SUMIDERO 3	0.40	0.90	2.50	1.00	0.90
					TUBERIA SUMIDERO 4	0.40	0.93	3.80	1.00	1.41
					SUMIDERO CERCAÑO A RED	1.00	1.30	1.10	3.00	4.29
OBSERVACIONES:					Subtotal			12.43		
					Vienen			0.00		
					TOTAL			12.43		

DIRECTOR DE OBRA

FIRMA CONTRATISTA

Nota: En caso de Aplicar Certificaciones de Calidad de Materiales se debe Adjuntar.



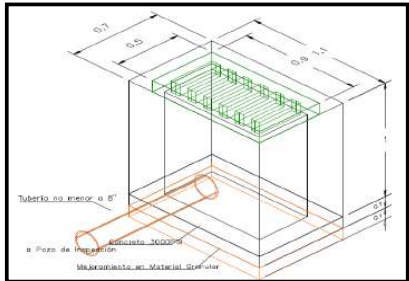
CONTRATO DE OBRA 436 DE 2023
SI-93 MEJORAMIENTO DE LAS VIAS DEL SECTOR DE LA CARRERA 5A CON CALLE 8 B DEL BARRIO JORDÁN Y DE LA CARRERA 2E CON CALLE 59 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS.

MEMORIA DE CANTIDADES

A SABANA



FECHA	DD	5	MM	9	AA	25	CORTE	ACTA 1 - FINAL	ELABORÓ	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL SUPERVISOR:	ING. LINA MARÍA BAUTISTA AVELLANEDA						NIT O C.C:		N° DEL CONTRATO:	
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S						NIT O C.C:	900.059.829-8	N° DEL CONTRATO:	436 DE 2023

CAPÍTULO:	SUMIDEROS	ITEM	2.2	SUMIDERO EN LADRILLO SL 100	UNID:	UND	UBICACIÓN:	BARRIO JORDAN		
  					Localización	Dimensiones			CANTIDAD	Medida Total
					Ancho	Alto	Longitud			
SUMIDERO								4	4.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	
									0.00	


DIRECTOR DE OBRA


FIRMA CONTRATISTA

Nota: En caso de Aplicar Certificaciones de Calidad de Materiales se debe Adjuntar.



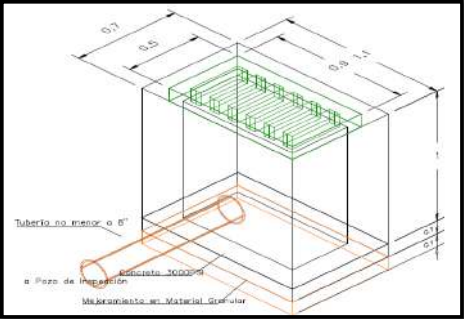
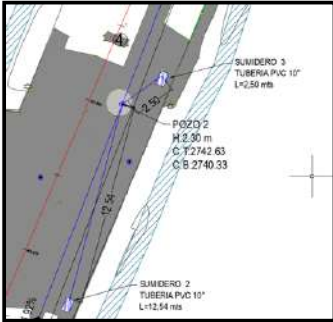
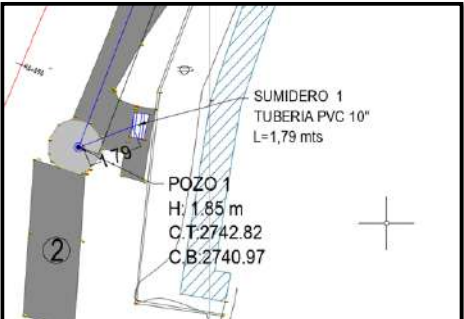
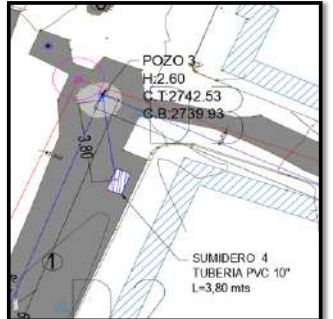
CONTRATO DE OBRA 436 DE 2023
SI-93 MEJORAMIENTO DE LAS VIAS DEL SECTOR DE LA CARRERA 5A CON CALLE 8 B DEL BARRIO JORDÁN Y DE LA CARRERA 2E
CON CALLE 59 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS.



MEMORIA DE CANTIDADES

A SABANA

FECHA	DD	5	MM	9	AA	25	CORTE	ACTA 1 - FINAL	ELABORÓ	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL SUPERVISOR:	ING. LINA MARÍA BAUTISTA AVELLANEDA						NIT O C.C:		N° DEL CONTRATO:	
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S						NIT O C.C:	900.059.829-8	N° DEL CONTRATO:	436 DE 2023

CAPÍTULO:	SUMIDEROS	ITEM	2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=10"	UNID:	ML	UBICACIÓN:	BARRIO JORDAN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
    <table><thead><tr><th rowspan="2">Localización</th><th colspan="3">Dimensiones</th><th rowspan="2">CANTIDAD</th><th rowspan="2">Medida Total</th></tr><tr><th>Ancho</th><th>Alto</th><th>Longitud</th></tr></thead><tbody><tr><td rowspan="4">TUBERIA DE 10"</td><td></td><td></td><td>1.79</td><td>1.00</td><td>1.79</td></tr><tr><td></td><td></td><td>12.54</td><td>1.00</td><td>12.54</td></tr><tr><td></td><td></td><td>2.50</td><td>1.00</td><td>2.50</td></tr><tr><td></td><td></td><td>3.80</td><td>1.00</td><td>3.80</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><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><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><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><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><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><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><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><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><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><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><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><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><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><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>					Localización	Dimensiones			CANTIDAD	Medida Total	Ancho	Alto	Longitud	TUBERIA DE 10"			1.79	1.00	1.79			12.54	1.00	12.54			2.50	1.00	2.50			3.80	1.00	3.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
						Localización	Dimensiones				CANTIDAD	Medida Total																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Ancho	Alto	Longitud																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
TUBERIA DE 10"			1.79	1.00	1.79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			12.54	1.00	12.54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			2.50	1.00	2.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			3.80	1.00	3.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																



CONTRATO DE OBRA 436 DE 2023
SI-93 MEJORAMIENTO DE LAS VIAS DEL SECTOR DE LA CARRERA 5A CON CALLE 8 B DEL BARRIO JORDÁN Y DE LA CARRERA 2E
CON CALLE 59 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS.

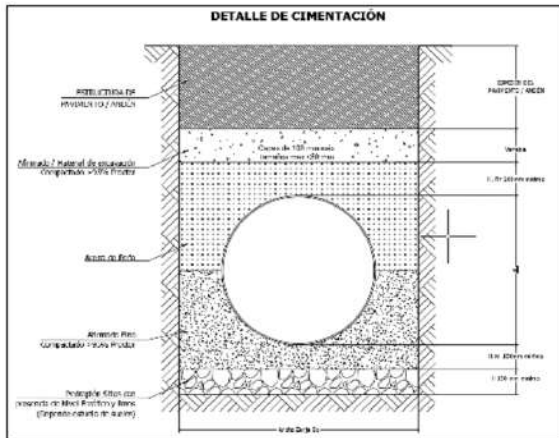
MEMORIA DE CANTIDADES

A SABANA



FECHA	DD	5	MM	9	AA	25	CORTE	ACTA 1 - FINAL	ELABORÓ	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S
-------	----	---	----	---	----	----	-------	----------------	---------	-----------------------------

NOMBRE DEL SUPERVISOR:	ING. LINA MARÍA BAUTISTA AVELLANEDA	NIT O C.C.:		N° DEL CONTRATO:	
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S	NIT O C.C.:	900.059.829-8	N° DEL CONTRATO:	436 DE 2023

CAPÍTULO:	SUMIDROS	ITEM	2.4	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, UMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	UNID:	M3	UBICACIÓN:	BARRIO JORDAN		
DETALLE DE CIMENTACIÓN 					Localización	Dimensiones			CANTIDAD	Medida Total
						Ancho	Alto	Longitud		
					TUBERIA DE 10"	0.40	0.33	20.63	1.00	2.72
					MENOS TUBO			-20.63	0.05	-1.03
					OBSERVACIONES:					Subtotal
					Vienen			0.00		
					TOTAL			1.69		

DIRECTOR DE OBRA

FIRMA CONTRATISTA

Nota: En caso de Aplicar Certificaciones de Calidad de Materiales se debe Adjuntar.



CONTRATO DE OBRA 436 DE 2023
SI-93 MEJORAMIENTO DE LAS VIAS DEL SECTOR DE LA CARRERA 5A CON CALLE 8 B DEL BARRIO JORDÁN Y DE LA CARRERA 2E
CON CALLE 59 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS.

MEMORIA DE CANTIDADES

A SABANA



FECHA	DD	5	MM	9	AA	25	CORTE	ACTA 1 - FINAL	ELABORÓ	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S
-------	----	---	----	---	----	----	-------	----------------	---------	-----------------------------

NOMBRE DEL SUPERVISOR:	ING. LINA MARÍA BAUTISTA AVELLANEDA	NIT O C.C.:		N° DEL CONTRATO:	
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S	NIT O C.C.:	900.059.829-8	N° DEL CONTRATO:	436 DE 2023

CAPÍTULO:	SUMIDROS	ITEM	2.5	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)	UNID:	M3	UBICACIÓN:	BARRIO JORDAN		
DETALLE DE CIMENTACIÓN					Localización	Dimensiones			CANTIDAD	Medida Total
					TUBERIA DE 10"	Ancho	Alto	Longitud		
						0.40	0.17	1.79	1.00	0.12
						0.40	0.22	12.54	1.00	1.10
0.40	0.27	2.50	1.00	0.27						
MENOS TUBO			3.80	1.00	0.46					
			-17.00	0.05	-0.85					

DIRECTOR DE OBRA

FIRMA CONTRATISTA

Nota: En caso de Aplicar Certificaciones de Calidad de Materiales se debe Adjuntar.



CONTRATO DE OBRA 436 DE 2023
SI-93 MEJORAMIENTO DE LAS VIAS DEL SECTOR DE LA CARRERA 5A CON CALLE 8 B DEL BARRIO JORDÁN Y DE LA CARRERA 2E
CON CALLE 59 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS.

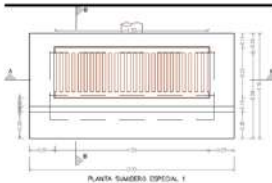
MEMORIA DE CANTIDADES

A SABANA



FECHA	DD	5	MM	9	AA	25	CORTE	ACTA 1 - FINAL	ELABORÓ	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S
-------	----	---	----	---	----	----	-------	----------------	---------	-----------------------------

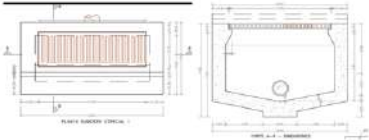
NOMBRE DEL SUPERVISOR:	ING. LINA MARÍA BAUTISTA AVELLANEDA	NIT O C.C:		N° DEL CONTRATO:	
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S	NIT O C.C:	900.059.829-8	N° DEL CONTRATO:	436 DE 2023

CAPÍTULO:	SUMIDEROS POSTOBON	ITEM	3.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	UNID:	M3	UBICACIÓN:	POSTOBON		
					Localización	Dimensiones			CANTIDAD	Medida Total
						Ancho	Alto	Longitud		
					SUMIDERO	2.00	1.50	1.10	4.00	13.20
					tubería de 12" SUMIDERO 1	0.70	1.70	8.76	1.00	10.42
					tubería de 12" SUMIDERO 2	0.70	1.25	4.60	1.00	4.03
					POZO DE INSPECCION	3.14	3.20		1.00	10.05
					tubería de 12" SUMIDERO 3	0.70	1.25	2.90	1.00	2.54
tubería de 12" SUMIDERO 4	0.70	1.25	3.70	1.00	3.24					

DIRECTOR DE OBRA

FIRMA CONTRATISTA

Nota: En caso de Aplicar Certificaciones de Calidad de Materiales se debe Adjuntar.

		CONTRATO DE OBRA 436 DE 2023 SI-93 MEJORAMIENTO DE LAS VIAS DEL SECTOR DE LA CARRERA 5A CON CALLE 8 B DEL BARRIO JORDÁN Y DE LA CARRERA 2E CON CALLE 59 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS.																			
MEMORIA DE CANTIDADES						A SABANA															
FECHA		DD	5	MM	9	AA	25	CORTE		ACTA 1 - FINAL		ELABORÓ		AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S							
NOMBRE DEL SUPERVISOR:		ING. LINA MARÍA BAUTISTA AVELLANEDA						NIT O C.C.:				N° DEL CONTRATO:									
NOMBRE DEL CONTRATISTA:		AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S						NIT O C.C.:		900.059.829-8		N° DEL CONTRATO:		436 DE 2023							
CAPÍTULO:		SUMIDEROS POSTOBON				ITEM		3.2		SUMIDERO LATERAL SL - 150 H=1.25M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO HECHO EN OBRA. INCL. SUMINI, FORMA, REF Y CONST. INCL. TAPA)				UNID:		UND		UBICACIÓN:		POSTOBON	
		Localización		Dimensiones			CANTIDAD		Medida Total												
		SUMIDERO		Ancho		Alto		Longitud													
										4											
										0.00											
										0.00											
										0.00											
										0.00											
										0.00											
										0.00											
										0.00											
										0.00											
										0.00											
										0.00											
										0.00											
										0.00											
OBSERVACIONES:										Subtotal		4.00									
										Vienen		0.00									
										TOTAL		4.00									
 DIRECTOR DE OBRA						 FIRMA CONTRATISTA						Nota: En caso de Aplicar Certificaciones de Calidad de Materiales se debe Adjuntar.									

	CONTRATO DE OBRA 436 DE 2023 SI-93 MEJORAMIENTO DE LAS VIAS DEL SECTOR DE LA CARRERA 5A CON CALLE 8 B DEL BARRIO JORDÁN Y DE LA CARRERA 2E CON CALLE 59 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS.																												
	MEMORIA DE CANTIDADES																												
A SABANA																													
FECHA	DD	5	MM	9	AA	25	CORTE	ACTA 1 - FINAL	ELABORÓ	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S																			
NOMBRE DEL SUPERVISOR:		ING. LINA MARÍA BAUTISTA AVELLANEDA				NIT O C.C:			N° DEL CONTRATO:																				
NOMBRE DEL CONTRATISTA:		AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S				NIT O C.C:		900.059.829-8	N° DEL CONTRATO:		436 DE 2023																		
CAPÍTULO:	SUMIDEROS POSTOBON			ITEM	3.3			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=12"			UNID:	ML	UBICACIÓN:	POSTOBON															
															Localización	Dimensiones			CANTIDAD	Medida Total									
																Ancho	Alto	Longitud											
															SUMIDERO 1			8.76	1.00	8.76									
															SUMIDERO 2			4.60	1.00	4.60									
															SUMIDERO 3			2.90	1.00	2.90									
															SUMIDERO 4			3.70	1.00	3.70									
															OBSERVACIONES:										Subtotal			19.96	
																									Vienen			0.00	
										TOTAL			19.96																
 DIRECTOR DE OBRA										 FIRMA CONTRATISTA										Nota: En caso de Aplicar Certificaciones de Calidad de Materiales se debe Adjuntar.									



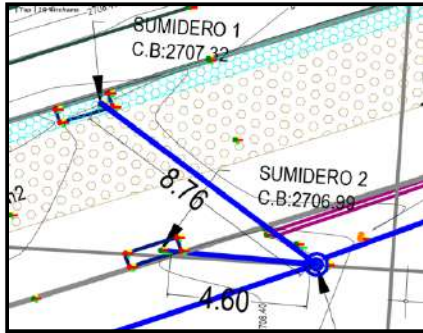
CONTRATO DE OBRA 436 DE 2023
SI-93 MEJORAMIENTO DE LAS VIAS DEL SECTOR DE LA CARRERA 5A CON CALLE 8 B DEL BARRIO JORDÁN Y DE LA CARRERA 2E CON CALLE 59 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS.

MEMORIA DE CANTIDADES

A SABANA



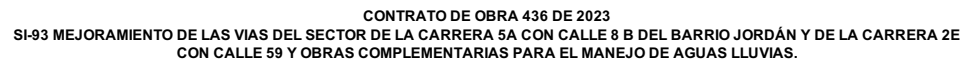
FECHA	DD	5	MM	9	AA	25	CORTE	ACTA 1 - FINAL	ELABORÓ	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL SUPERVISOR:	ING. LINA MARÍA BAUTISTA AVELLANEDA						NIT O C.C:		N° DEL CONTRATO:	
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S						NIT O C.C:	900.059.829-8	N° DEL CONTRATO:	436 DE 2023

CAPÍTULO:	SUMIDROS POSTOBON	ITEM	3.4	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, UMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	UNID:	M3	UBICACIÓN:	POSTOBON		
   					Localización	Dimensiones		CANTIDAD	Medida Total	
					Ancho	Alto	Longitud			
					TUBERIA DE 12"	0.70	0.35	19.96	1.00	4.89
					MENOS TUBO			19.96	0.07	-1.40
OBSERVACIONES:					Subtotal			3.49		
					Vienen			0.00		
					TOTAL			3.49		


DIRECTOR DE OBRA


FIRMA CONTRATISTA

Nota: En caso de Aplicar Certificaciones de Calidad de Materiales se debe Adjuntar.



MEMORIA DE CANTIDADES

A SABANA

FECHA	DD	5	MM	9	AA	25	CORTE	ACTA 1 - FINAL	ELABORÓ	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S
-------	----	---	----	---	----	----	-------	----------------	---------	-----------------------------

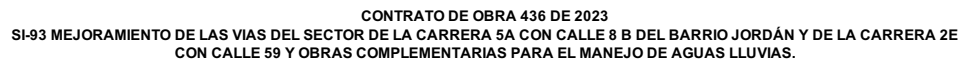
NOMBRE DEL SUPERVISOR:	ING. LINA MARÍA BAUTISTA AVELLANEDA	NIT O C.C.:		N° DEL CONTRATO:	
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S	NIT O C.C.:	900.059.829-8	N° DEL CONTRATO:	436 DE 2023

[illegible]

Nota: En caso de Aplicar Certificaciones de Calidad de Materiales se debe Adjuntar.

DIRECTOR DE OBRA

FIRMA CONTRATISTA



MEMORIA DE CANTIDADES

A SABANA

NOMBRE DEL SUPERVISOR:	ING. LINA MARÍA BAUTISTA AVELLANEDA	NIT O C.C.:		Nº DELCONTRATO:	
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S	NIT O C.C.:	900.059.829-8	Nº DELCONTRATO:	436 DE 2023

[illegible]

Nota: En caso de Aplicar Certificaciones de Calidad de Materiales se debe Adjuntar.

DIRECTOR DE OBRA

FIRMA CONTRATISTA



CONTRATO DE OBRA 436 DE 2023
SI-93 MEJORAMIENTO DE LAS VIAS DEL SECTOR DE LA CARRERA 5A CON CALLE 8 B DEL BARRIO JORDÁN Y DE LA CARRERA 2E
CON CALLE 59 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS.

MEMORIA DE CANTIDADES

A SABANA



FECHA	DD	5	MM	9	AA	25	CORTE	ACTA 1 - FINAL	ELABORÓ	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S
-------	----	---	----	---	----	----	-------	----------------	---------	-----------------------------

NOMBRE DEL SUPERVISOR:	ING. LINA MARÍA BAUTISTA AVELLANEDA	NIT O C.C.:		N° DEL CONTRATO:	
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S	NIT O C.C.:	900.059.829-8	N° DEL CONTRATO:	436 DE 2023

CAPÍTULO:	SUMIDEROS POSTOBON	ITEM	3.7	CUNETAS REVESTIDAS EN CONCRETO DE 21 MPA (3000 PSI) SIN REFUERZO (INCLUYE SELLO DE JUNTAS)	UNID:	M3	UBICACIÓN:	POSTOBON		
					Localización	Dimensiones			CANTIDAD	Medida Total
					Ancho	Alto	Longitud			
					CALLE 59	0.30	0.12	23.00	1	0.83
OBSERVACIONES:					Subtotal			0.83		
					Vienen			0.00		
					TOTAL			0.83		

DIRECTOR DE OBRA

FIRMA CONTRATISTA

Nota: En caso de Aplicar Certificaciones de Calidad de Materiales se debe Adjuntar.

	CONTRATO DE OBRA 436 DE 2023 SI-93 MEJORAMIENTO DE LAS VIAS DEL SECTOR DE LA CARRERA 5A CON CALLE 8 B DEL BARRIO JORDÁN Y DE LA CARRERA 2E CON CALLE 59 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS.		
	MEMORIA DE CANTIDADES		

FECHA	DD	5	MM	9	AA	25	CORTE	ACTA 1 - FINAL	ELABORÓ	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL SUPERVISOR:	ING. LINA MARÍA BAUTISTA AVELLANEDA						NIT O C.C:		N° DEL CONTRATO:	
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S						NIT O C.C:	900.059.829-8	N° DEL CONTRATO:	436 DE 2023

CAPÍTULO:	SUMIDEROS POSTOBON	ITEM	3.8	CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACA DE PISO	UNID:	M3	UBICACIÓN:	POSTOBON	
				Localización	Dimensiones			CANTIDAD	Medida Total
				Ancho	Alto	Longitud			
				PISO POZOS		0.20	3.14	1	0.63
				OBSERVACIONES:				Subtotal	
ESTE ITEM SE CALCULA TENIENDO EN CUENTA QUE ESTE NO SE ENCUENTRA ESTIPULADO DENTRO DEL APU DE LA CONSTRUCCION DEL POZO DE INSPECCION.				Vienen			0.00		
				TOTAL			0.63		

 DIRECTOR DE OBRA	 FIRMA CONTRATISTA	Nota: En caso de Aplicar Certificaciones de Calidad de Materiales se debe Adjuntar.
---	---	--

		CONTRATO DE OBRA 436 DE 2023 SI-93 MEJORAMIENTO DE LAS VIAS DEL SECTOR DE LA CARRERA 5A CON CALLE 8 B DEL BARRIO JORDÁN Y DE LA CARRERA 2E CON CALLE 59 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS.																			
MEMORIA DE CANTIDADES						A SABANA															
FECHA		DD	5	MM	9	AA	25	CORTE		ACTA 1 - FINAL		ELABORÓ		AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S							
NOMBRE DEL SUPERVISOR:		ING. LINA MARÍA BAUTISTA AVELLANEDA						NIT O C.C.:				N° DEL CONTRATO:									
NOMBRE DEL CONTRATISTA:		AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S						NIT O C.C.:		900.059.829-8		N° DEL CONTRATO:		436 DE 2023							
CAPÍTULO:		SUMIDEROS POSTOBON				ITEM		3.1		PASOS UÑA DE GATO D=5/8"				UNID:		UND		UBICACIÓN:		POSTOBON	
		Localización				Dimensiones				canti		Medida Total									
		Ancho				Alto				Longitud											
		POZO 1												7		7.00					
OBSERVACIONES:										Subtotal				7.00							
ESTE ITEM SE CALCULA TENIENDO EN CUENTA QUE ESTE NO SE ENCUENTRA ESTIPULADO DENTRO DEL APU DE LA CONSTRUCCION DEL POZO DE INSPECCION.										Vienen				0.00							
										TOTAL				7.00							
 DIRECTOR DE OBRA						 FIRMA CONTRATISTA						Nota: En caso de Aplicar Certificaciones de Calidad de Materiales se debe Adjuntar.									



CONTRATO DE OBRA 436 DE 2023
SI-93 MEJORAMIENTO DE LAS VIAS DEL SECTOR DE LA CARRERA 5A CON CALLE 8 B DEL BARRIO JORDÁN Y DE LA CARRERA 2E
CON CALLE 59 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS.



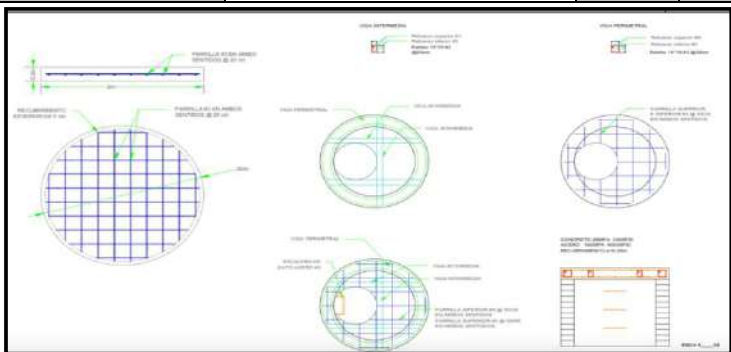
MEMORIA DE CANTIDADES

A SABANA

FECHA	DD	5	MM	9	AA	25	CORTE	ACTA 1 - FINAL	ELABORÓ	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S
-------	----	---	----	---	----	----	-------	----------------	---------	-----------------------------

NOMBRE DEL SUPERVISOR:	ING. LINA MARÍA BAUTISTA AVELLANEDA	NIT O C.C.:		N° DELCONTRATO:	
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S	NIT O C.C.:	900.059.829-8	N° DELCONTRATO:	436 DE 2023

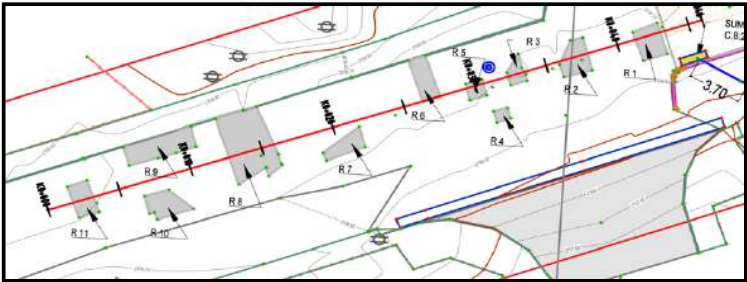
CAPÍTULO:	SUMIDEROS POSTOBON	ITEM	3.11	SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 Mpa	UNID:	KG	UBICACIÓN:	POSTOBON
Localización	Dimensiones			canti	Medida Total			
	# de varilla	longitud	peso nominal					
TAPA POZO	3.00	2.10	0.56	2.00	2.35			
	3.00	2.01	0.56	4.00	4.50			
	3.00	1.70	0.56	4.00	3.81			
	3.00	0.97	0.56	4.00	2.17			
	3.00	1.10	0.56	2.00	1.23			
	3.00	0.35	0.56	2.00	0.39			
	3.00	0.45	0.56	4.00	1.01			
	3.00	1.20	0.56	4.00	2.69			
	3.00	1.70	0.56	4.00	3.81			
VIGAS INTERMEDIAS	3.00	0.97	0.56	4.00	2.17			
	3.00	1.95	0.56	4.00	4.37			
	4.00	1.95	1.00	4.00	7.80			
	3.00	0.70	0.56	20.00	7.84			
	3.00	2.10	0.56	2.00	2.35			
VIGA PERIMETRAL	4.00	2.10	1.00	2.00	4.20			
	3.00	0.70	0.56	11.00	4.31			
	4.00	6.38	1.00	2.00	12.76			
	3.00	6.38	0.56	2.00	7.15			
	3.00	0.80	0.56	32.00	14.34			
OBSERVACIONES:					Subtotal	89.25		
					Vienen	0.00		
					TOTAL	89.25		

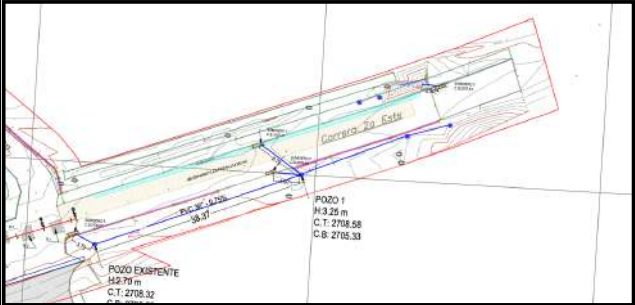


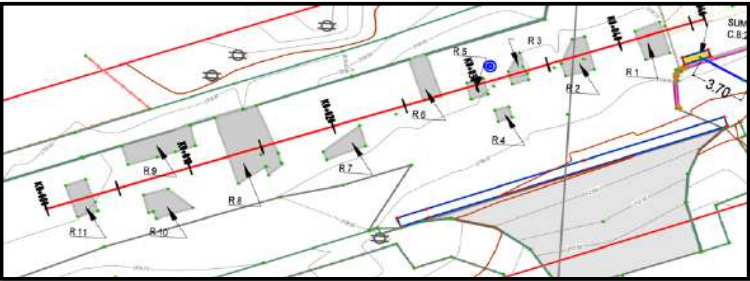
DIRECTOR DE OBRA

FIRMA CONTRATISTA

Nota: En caso de Aplicar Certificaciones de Calidad de Materiales se debe Adjuntar.

		CONTRATO DE OBRA 436 DE 2023 SI-93 MEJORAMIENTO DE LAS VIAS DEL SECTOR DE LA CARRERA 5A CON CALLE 8 B DEL BARRIO JORDÁN Y DE LA CARRERA 2E CON CALLE 59 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS.																			
MEMORIA DE CANTIDADES						A SABANA															
FECHA		DD	5	MM	9	AA	25	CORTE	ACTA 1 - FINAL	ELABORÓ	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S										
NOMBRE DEL SUPERVISOR:		ING. LINA MARÍA BAUTISTA AVELLANEDA						NIT O C.C.:			N° DELCONTRATO:										
NOMBRE DEL CONTRATISTA:		AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S						NIT O C.C.:		900.059.829-8	N° DELCONTRATO: 436 DE 2023										
CAPÍTULO:	ADECUACION DE VÍAS		ITEM	4.1		DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM)				UNID:	M2	UBICACIÓN:	POSTOBON								
 AREA REPARCHEO <table><tr><td>AREA 1: 3.86 M2</td><td>AREA 7: 2.97 M2</td></tr><tr><td>AREA2: 3.97 M2</td><td>AREA 8: 14.23 M2</td></tr><tr><td>AREA 3: 1.62 M2</td><td>AREA 9: 6.79 M2</td></tr><tr><td>AREA 4: 0.78 M2</td><td>AREA 10: 4.02 M2</td></tr><tr><td>AREA 5: 1.34 M2</td><td>AREA 11: 3.31 M2</td></tr><tr><td>AREA 6: 3.65 M2</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">AREA TOTAL: 46.54 M2</td></tr></table> 		AREA 1: 3.86 M2	AREA 7: 2.97 M2	AREA2: 3.97 M2	AREA 8: 14.23 M2	AREA 3: 1.62 M2	AREA 9: 6.79 M2	AREA 4: 0.78 M2	AREA 10: 4.02 M2	AREA 5: 1.34 M2	AREA 11: 3.31 M2	AREA 6: 3.65 M2		AREA TOTAL: 46.54 M2		Localización	Dimensiones			CANTIDAD	Medida Total
		AREA 1: 3.86 M2	AREA 7: 2.97 M2																		
		AREA2: 3.97 M2	AREA 8: 14.23 M2																		
		AREA 3: 1.62 M2	AREA 9: 6.79 M2																		
		AREA 4: 0.78 M2	AREA 10: 4.02 M2																		
		AREA 5: 1.34 M2	AREA 11: 3.31 M2																		
		AREA 6: 3.65 M2																			
		AREA TOTAL: 46.54 M2																			
			Ancho	Alto	AREA																
		AREA 1			3.86	1.00	3.86														
		AREA 2			3.97	1.00	3.97														
		AREA 3			1.62	1.00	1.62														
		AREA 4			0.78	1.00	0.78														
AREA 5			1.34	1.00	1.34																
AREA 6			3.65	1.00	3.65																
AREA 7			2.97	1.00	2.97																
AREA 8			14.23	1.00	14.23																
AREA 9			6.79	1.00	6.79																
AREA 10			4.02	1.00	4.02																
AREA 11			3.31	1.00	3.31																
OBSERVACIONES:							Subtotal		46.54												
REMITIRSE PLANO TOPOGRAFICO 1 JORDAN							Vienen		0.00												
							TOTAL		46.54												
 DIRECTOR DE OBRA		 FIRMA CONTRATISTA				Nota: En caso de Aplicar Certificaciones de Calidad de Materiales se debe Adjuntar.															

		CONTRATO DE OBRA 436 DE 2023 SI-93 MEJORAMIENTO DE LAS VIAS DEL SECTOR DE LA CARRERA 5A CON CALLE 8 B DEL BARRIO JORDÁN Y DE LA CARRERA 2E CON CALLE 59 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS.																	
MEMORIA DE CANTIDADES						A SABANA													
FECHA		DD	5	MM	9	AA	25	CORTE		ACTA 1 - FINAL		ELABORÓ		AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S					
NOMBRE DEL SUPERVISOR:		ING. LINA MARÍA BAUTISTA AVELLANEDA						NIT O C.C.:				N° DEL CONTRATO:							
NOMBRE DEL CONTRATISTA:		AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S						NIT O C.C.:		900.059.829-8		N° DEL CONTRATO:		436 DE 2023					
CAPÍTULO:		ADECUACION VIAS		ITEM		4.2		EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)				UNID:		M3		UBICACIÓN:		POSTOBON	
				Localización		Dimensiones			CANTIDAD		Medida Total								
						Ancho	Alto	Longitud											
				PEDRAPLEN		2.80	0.24	65.00	100%	43.68									
				FILTRO		0.70	0.70	60.00	100%	29.40									
OBSERVACIONES:										Subtotal		73.08							
										Vienen		0.00							
										TOTAL		73.08							
 DIRECTOR DE OBRA		 FIRMA CONTRATISTA								Nota: En caso de Aplicar Certificaciones de Calidad de Materiales se debe Adjuntar.									

		CONTRATO DE OBRA 436 DE 2023 SI-93 MEJORAMIENTO DE LAS VIAS DEL SECTOR DE LA CARRERA 5A CON CALLE 8 B DEL BARRIO JORDÁN Y DE LA CARRERA 2E CON CALLE 59 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS.																							
MEMORIA DE CANTIDADES						A SABANA																			
FECHA		DD	5	MM	9	AA	25																		
CORTE		ACTA 1 - FINAL		ELABORO		AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S																			
NOMBRE DEL SUPERVISOR:		ING. LINA MARÍA BAUTISTA AVELLANEDA				NIT O C.C.:																			
NOMBRE DEL CONTRATISTA:		AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S				NIT O C.C.:	900.059.829-8																		
						N° DELCONTRATO:	436 DE 2023																		
CAPÍTULO:	ADECUACION DE VÍAS	ITEM	4.4	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H			UNID:																		
 <table><tr><th colspan="2">AREA REPARCHEO</th></tr><tr><td>AREA 1: 3.86 M2</td><td>AREA 7: 2.97 M2</td></tr><tr><td>AREA2: 3.97 M2</td><td>AREA 8: 14.23 M2</td></tr><tr><td>AREA 3: 1.62 M2</td><td>AREA 9: 5.79 M2</td></tr><tr><td>AREA 4: 0.78 M2</td><td>AREA 10: 4.02 M2</td></tr><tr><td>AREA 5: 1.34 M2</td><td>AREA 11: 3.31 M2</td></tr><tr><td>AREA 6: 3.65 M2</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">AREA TOTAL: 46.54 M2</td></tr></table> <table><tr><td>AREA PAVIMENTO ASFALTICO</td></tr><tr><td>AREA TOTAL: 390 M2</td></tr></table> 		AREA REPARCHEO		AREA 1: 3.86 M2	AREA 7: 2.97 M2	AREA2: 3.97 M2	AREA 8: 14.23 M2	AREA 3: 1.62 M2	AREA 9: 5.79 M2	AREA 4: 0.78 M2	AREA 10: 4.02 M2	AREA 5: 1.34 M2	AREA 11: 3.31 M2	AREA 6: 3.65 M2		AREA TOTAL: 46.54 M2		AREA PAVIMENTO ASFALTICO	AREA TOTAL: 390 M2	Localización	Dimensiones			CANTIDAD	Medida Total
		AREA REPARCHEO																							
		AREA 1: 3.86 M2	AREA 7: 2.97 M2																						
		AREA2: 3.97 M2	AREA 8: 14.23 M2																						
		AREA 3: 1.62 M2	AREA 9: 5.79 M2																						
		AREA 4: 0.78 M2	AREA 10: 4.02 M2																						
		AREA 5: 1.34 M2	AREA 11: 3.31 M2																						
		AREA 6: 3.65 M2																							
		AREA TOTAL: 46.54 M2																							
		AREA PAVIMENTO ASFALTICO																							
		AREA TOTAL: 390 M2																							
			Ancho	Alto	Longitud																				
		VIAS	6.00		65.00	1	390.00																		
AREA 1			3.86	1	3.86																				
AREA 2			3.97	1	3.97																				
AREA 3			1.62	1	1.62																				
AREA 4			0.78	1	0.78																				
AREA 5			1.34	1	1.34																				
AREA 6			3.65	1	3.65																				
AREA 7			2.97	1	2.97																				
AREA 8			14.23	1	14.23																				
AREA 9			6.79	1	6.79																				
AREA 10			4.02	1	4.02																				
AREA 11			3.31	1	3.31																				
Subtotal					436.54																				
Vienen					0.00																				
TOTAL					436.54																				
OBSERVACIONES:																									
DIRECTOR DE OBRA		FIRMA CONTRATISTA		Nota: En caso de Aplicar Certificaciones de Calidad de Materiales se debe Adjuntar.																					



CONTRATO DE OBRA 436 DE 2023

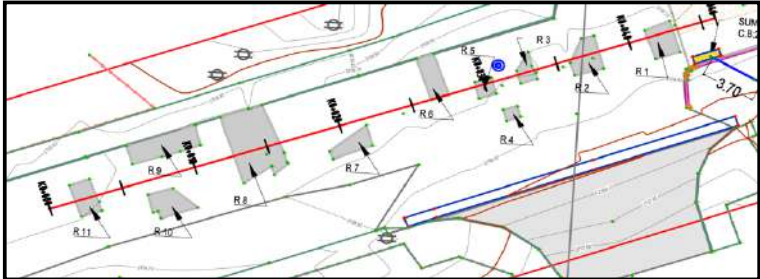
SI-93 MEJORAMIENTO DE LAS VIAS DEL SECTOR DE LA CARRERA 5A CON CALLE 8 B DEL BARRIO JORDÁN Y DE LA CARRERA 2E CON CALLE 59 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS.

MEMORIA DE CANTIDADES

A SABANA



FECHA	DD	5	MM	9	AA	25	CORTE	ACTA 1 - FINAL	ELABORÓ	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S
NOMBRE DEL SUPERVISOR:		ING. LINA MARÍA BAUTISTA AVELLANEDA				NIT O C.C:			N° DELCONTRATO:	
NOMBRE DEL CONTRATISTA:		AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S				NIT O C.C:		900.059.829-8	N° DELCONTRATO:	436 DE 2023

CAPÍTULO:	ADECUACION DE VÍAS	ITEM	4.5	SUMINISTRO, INSTALACION Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) (**)	UNID:	M2	UBICACIÓN:	POSTOBON																
 AREA REPARCHEO <table><tr><td>AREA 1: 3.66 M2</td><td>AREA 7: 2.97 M2</td></tr><tr><td>AREA2: 3.97 M2</td><td>AREA 8: 14.23 M2</td></tr><tr><td>AREA 3: 1.62 M2</td><td>AREA 9: 6.79 M2</td></tr><tr><td>AREA 4: 0.78 M2</td><td>AREA 10: 4.02 M2</td></tr><tr><td>AREA 5: 1.34 M2</td><td>AREA 11: 3.31 M2</td></tr><tr><td>AREA 6: 3.65 M2</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">AREA TOTAL: 46.54 M2</td></tr></table>  					AREA 1: 3.66 M2	AREA 7: 2.97 M2	AREA2: 3.97 M2	AREA 8: 14.23 M2	AREA 3: 1.62 M2	AREA 9: 6.79 M2	AREA 4: 0.78 M2	AREA 10: 4.02 M2	AREA 5: 1.34 M2	AREA 11: 3.31 M2	AREA 6: 3.65 M2		AREA TOTAL: 46.54 M2		Localización	Dimensiones			CANTIDAD	Medida Total
					AREA 1: 3.66 M2	AREA 7: 2.97 M2																		
					AREA2: 3.97 M2	AREA 8: 14.23 M2																		
					AREA 3: 1.62 M2	AREA 9: 6.79 M2																		
					AREA 4: 0.78 M2	AREA 10: 4.02 M2																		
					AREA 5: 1.34 M2	AREA 11: 3.31 M2																		
					AREA 6: 3.65 M2																			
					AREA TOTAL: 46.54 M2																			
						Ancho	Alto	Longitud																
					AREA 1		0.08	3.86	1	0.31														
					AREA 2		0.08	3.97	1	0.32														
					AREA 3		0.08	1.62	1	0.13														
AREA 4		0.08	0.78	1	0.06																			
AREA 5		0.08	1.34	1	0.11																			
AREA 6		0.08	3.65	1	0.29																			
AREA 7		0.08	2.97	1	0.24																			
AREA 8		0.08	14.23	1	1.14																			
AREA 9		0.08	6.79	1	0.54																			
AREA 10		0.08	4.02	1	0.32																			
AREA 11		0.08	3.31	1	0.26																			

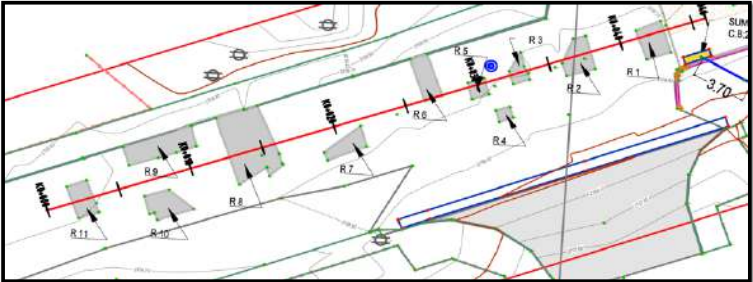


DIRECTOR DE OBRA



FIRMA CONTRATISTA

Nota: En caso de Aplicar Certificaciones de Calidad de Materiales se debe Adjuntar.

		CONTRATO DE OBRA 436 DE 2023 SI-93 MEJORAMIENTO DE LAS VIAS DEL SECTOR DE LA CARRERA 5A CON CALLE 8 B DEL BARRIO JORDÁN Y DE LA CARRERA 2E CON CALLE 59 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS.																			
MEMORIA DE CANTIDADES						A SABANA															
FECHA		DD	5	MM	9	AA	25	CORTE	ACTA 1 - FINAL	ELABORÓ	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S										
NOMBRE DEL SUPERVISOR:		ING. LINA MARÍA BAUTISTA AVELLANEDA						NIT O C.C:			N° DELCONTRATO:										
NOMBRE DEL CONTRATISTA:		AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S						NIT O C.C:		900.059.829-8	N° DELCONTRATO: 436 DE 2023										
CAPÍTULO:	ADECUACION DE VÍAS		ITEM	4.6		REPOSICIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL DE BASE GRANULAR PARA REPARCHEO ACARREO LIBRE 5 KM				UNID:	M3	UBICACIÓN:	POSTOBON								
 AREA REPARCHEO <table><tr><td>AREA 1: 3.86 M2</td><td>AREA 7: 2.97 M2</td></tr><tr><td>AREA2: 3.97 M2</td><td>AREA 8: 14.23 M2</td></tr><tr><td>AREA 3: 1.62 M2</td><td>AREA 9: 6.79 M2</td></tr><tr><td>AREA 4: 0.76 M2</td><td>AREA 10: 4.02 M2</td></tr><tr><td>AREA 5: 1.34 M2</td><td>AREA 11: 3.31 M2</td></tr><tr><td>AREA 6: 3.65 M2</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">AREA TOTAL: 46.54 M2</td></tr></table> 		AREA 1: 3.86 M2	AREA 7: 2.97 M2	AREA2: 3.97 M2	AREA 8: 14.23 M2	AREA 3: 1.62 M2	AREA 9: 6.79 M2	AREA 4: 0.76 M2	AREA 10: 4.02 M2	AREA 5: 1.34 M2	AREA 11: 3.31 M2	AREA 6: 3.65 M2		AREA TOTAL: 46.54 M2		Localización	Dimensiones			CANTIDAD	Medida Total
		AREA 1: 3.86 M2	AREA 7: 2.97 M2																		
		AREA2: 3.97 M2	AREA 8: 14.23 M2																		
		AREA 3: 1.62 M2	AREA 9: 6.79 M2																		
		AREA 4: 0.76 M2	AREA 10: 4.02 M2																		
		AREA 5: 1.34 M2	AREA 11: 3.31 M2																		
		AREA 6: 3.65 M2																			
		AREA TOTAL: 46.54 M2																			
			Ancho	Alto	Longitud																
		AREA 1		0.20	3.86	1	0.77														
		AREA 2		0.20	3.97	1	0.79														
		AREA 3		0.20	1.62	1	0.32														
		AREA 4		0.20	0.78	1	0.16														
AREA 5		0.20	1.34	1	0.27																
AREA 6		0.20	3.65	1	0.73																
AREA 7		0.20	2.97	1	0.59																
AREA 8		0.20	14.23	1	2.85																
AREA 9		0.20	6.79	1	1.36																
AREA 10		0.20	4.02	1	0.80																
AREA 11		0.20	3.31	1	0.66																
OBSERVACIONES:						Subtotal		9.30													
						Vienen		0.00													
						TOTAL		9.30													
 DIRECTOR DE OBRA		 FIRMA CONTRATISTA				Nota: En caso de Aplicar Certificaciones de Calidad de Materiales se debe Adjuntar.															



CONTRATO DE OBRA 436 DE 2023
SI-93 MEJORAMIENTO DE LAS VIAS DEL SECTOR DE LA CARRERA 5A CON CALLE 8 B DEL BARRIO JORDÁN Y DE LA CARRERA 2E
CON CALLE 59 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS.

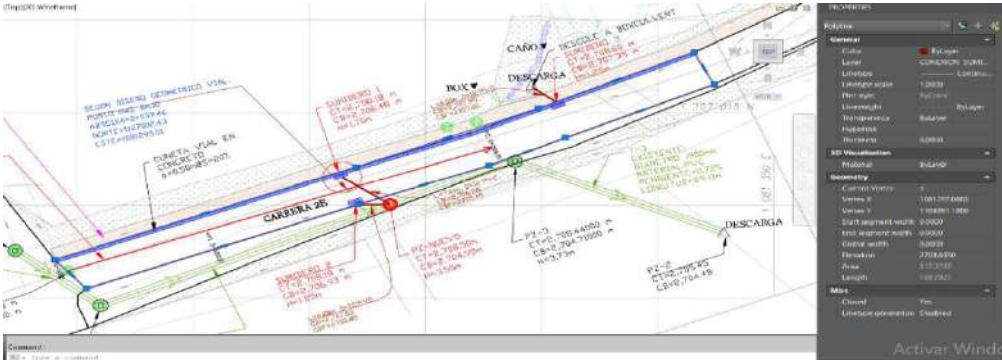


MEMORIA DE CANTIDADES

A SABANA

FECHA	DD	5	MM	9	AA	25	CORTE	ACTA 1 - FINAL	ELABORÓ	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S
-------	----	---	----	---	----	----	-------	----------------	---------	-----------------------------

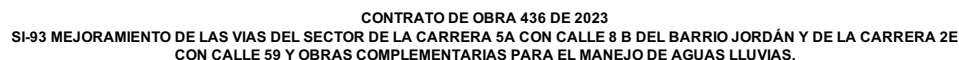
NOMBRE DEL SUPERVISOR:	ING. LINA MARÍA BAUTISTA AVELLANEDA	NIT O C.C.:		N° DEL CONTRATO:	
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S	NIT O C.C.:	900.059.829-8	N° DEL CONTRATO:	436 DE 2023

CAPÍTULO:	ADECUACION DE VÍAS	ITEM	4.7	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO HASTA UN DIÁMETRO DE 2" Y UN ÍNDICE PLÁSTICO MENOR O IGUAL 9% Y COMPACTO AL 95% PROCTOR, INCLUYE ACARREO LIBRE 5 KM (**)	UNID:	M3	UBICACIÓN:	POSTOBON		
					Localización	Dimensiones			CANTIDAD	Medida Total
						Ancho	Alto	Longitud		
					VÍAS	2.80	0.08	65.00	1	14.56
OBSERVACIONES:					Subtotal			14.56		
					Vienen			0.00		
					TOTAL			14.56		

DIRECTOR DE OBRA

FIRMA CONTRATISTA

Nota: En caso de Aplicar Certificaciones de Calidad de Materiales se debe Adjuntar.



MEMORIA DE CANTIDADES



FECHA	DD	5	MM	9	AA	25	CORTE	ACTA 1 - FINAL	ELABORÓ	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S
-------	----	---	----	---	----	----	-------	----------------	---------	-----------------------------

NOMBRE DEL SUPERVISOR:	ING. LINA MARÍA BAUTISTA AVELLANEDA	NIT O C.C.:		N° DELCONTRATO:	
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S	NIT O C.C.:	900.059.829-8	N° DELCONTRATO:	436 DE 2023

CAPÍTULO:	ADECUACION DE VÍAS	ITEM	4.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109	UNID:	ML	UBICACIÓN:	POSTOBON	
		Localización	Dimensiones			CANTIDAD	Medida Total		
			Ancho	Alto	Longitud				
		SARDINELES			64.90	1	64.90		
		CALLE 59			23.00	1	23.00		
		OBSERVACIONES:					Subtotal		87.90
							Vienen		0.00
					TOTAL		87.90		

DIRECTOR DE OBRA

~~FIRMA CONTRAYISTA~~

Nota: En caso de Aplicar Certificaciones de Calidad de Materiales se debe Adjuntar.



CONTRATO DE OBRA 436 DE 2023
SI-93 MEJORAMIENTO DE LAS VIAS DEL SECTOR DE LA CARRERA 5A CON CALLE 8 B DEL BARRIO JORDÁN Y DE LA CARRERA 2E
CON CALLE 59 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS.

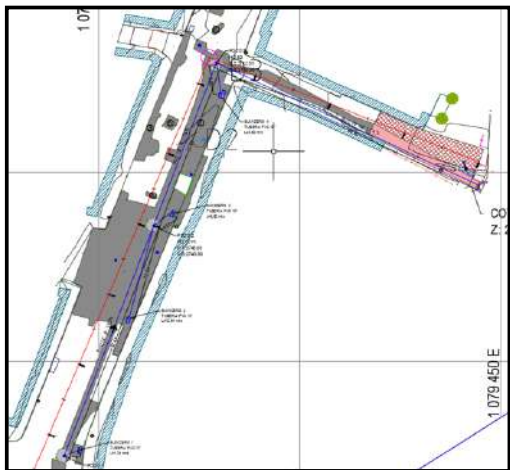
MEMORIA DE CANTIDADES

A SABANA



FECHA	DD	5	MM	9	AA	25	CORTE	ACTA 1 - FINAL	ELABORÓ	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S
-------	----	---	----	---	----	----	-------	----------------	---------	-----------------------------

NOMBRE DEL SUPERVISOR:	ING. LINA MARÍA BAUTISTA AVELLANEDA	NIT O C.C.:		N° DEL CONTRATO:	
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S	NIT O C.C.:	900.059.829-8	N° DEL CONTRATO:	436 DE 2023

CAPÍTULO:	RED PLUVIAL BARRIO JORDAN	ITEM	np 5.1	CORTE DE PAVIMENTO FLEXIBLE PARA ZANJAS DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y GAS	UNID:	M3	UBICACIÓN:	BARRIO JORDAN		
					Dimensiones			canti	Medida Total	
					Localización	Ancho	Alto			Longitud
					T-1	0.70	0.10	30.40	1.00	2.13
					T-2	0.70	0.10	20.60	1.00	1.44
					T-3	0.70	0.10	23.00	1.00	1.61
					TUBERIA SUMIDEROS	0.40	0.10	1.79	1.00	0.07
						0.40	0.10	12.54	1.00	0.50
						0.40	0.10	2.50	1.00	0.10
0.40	0.10	3.80	1.00	0.15						
										
OBSERVACIONES:					Subtotal			6.00		
					Vienen			0.00		
					TOTAL			6.00		

DIRECTOR DE OBRA

FIRMA CONTRATISTA

Nota: En caso de Aplicar Certificaciones de Calidad de Materiales se debe Adjuntar.



CONTRATO DE OBRA 436 DE 2023
SI-93 MEJORAMIENTO DE LAS VIAS DEL SECTOR DE LA CARRERA 5A CON CALLE 8 B DEL BARRIO JORDÁN Y DE LA CARRERA 2E
CON CALLE 59 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS.

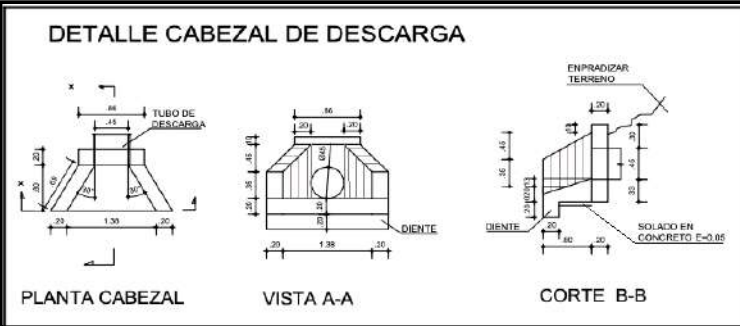
MEMORIA DE CANTIDADES

A SABANA



FECHA	DD	5	MM	9	AA	25	CORTE	ACTA 1 - FINAL	ELABORÓ	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S
-------	----	---	----	---	----	----	-------	----------------	---------	-----------------------------

NOMBRE DEL SUPERVISOR:	ING. LINA MARÍA BAUTISTA AVELLANEDA	NIT O C.C.:		N° DEL CONTRATO:	
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S	NIT O C.C.:	900.059.829-8	N° DEL CONTRATO:	436 DE 2023

CAPÍTULO:	RED PLUVIAL BARRIO JORDAN	ITEM	NP 5,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO DE 14 MPA (2000 PSI) SOLADOS Y ATRAQUES	UNID:	M3	UBICACIÓN:	BARRIO JORDAN		
					Localización	Dimensiones			canti	Medida Total
						Ancho	Alto	Longitud		
DETALLE CABEZAL DE DESCARGA 					solado cabezal	1.78	0.05	1.00	1	0.09
					OBSERVACIONES:					Subtotal
					Vienen					0.00
					TOTAL					0.09

DIRECTOR DE OBRA

FIRMA CONTRATISTA

Nota: En caso de Aplicar Certificaciones de Calidad de Materiales se debe Adjuntar.



CONTRATO DE OBRA 436 DE 2023

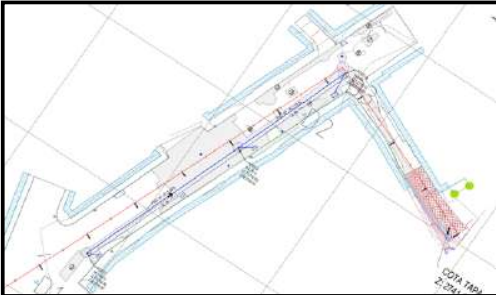
SI-93 MEJORAMIENTO DE LAS VIAS DEL SECTOR DE LA CARRERA 5A CON CALLE 8 B DEL BARRIO JORDÁN Y DE LA CARRERA 2E CON CALLE 59 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS.



MEMORIA DE CANTIDADES

A SABANA

FECHA	DD	5	MM	9	AA	25	CORTE	ACTA 1 - FINAL	ELABORÓ	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S	
NOMBRE DEL SUPERVISOR:		ING. LINA MARÍA BAUTISTA AVELLANEDA					NIT O C.C.:			N° DELCONTRATO:	
NOMBRE DEL CONTRATISTA:		AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S					NIT O C.C.:		900.059.829-8	N° DELCONTRATO:	436 DE 2023

CAPÍTULO:	RED PLUVIAL BARRIO JORDAN	ITEM	4.1	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO E<=10 CMS(INCLUYE CARGUE Y TRANSPORTE HASTA 5 KM)	UNID:	M3	UBICACIÓN:	BARRIO JORDAN																	
 CUADRO DE ÁREAS <table><tr><td>AREA 1</td><td>246.01 m2</td></tr><tr><td>AREA 2</td><td>9.219 m2</td></tr><tr><td>AREA 3</td><td>19.098 m2</td></tr><tr><td>AREA 4</td><td>0.745 m2</td></tr><tr><td>AREA 5</td><td>2.300 m2</td></tr><tr><td>AREA 6</td><td>1.260 m2</td></tr><tr><td>AREA 7</td><td>3.725 m2</td></tr><tr><td>AREA 8</td><td>5.874 m2</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>288.231 m2</td></tr></table>	AREA 1	246.01 m2	AREA 2	9.219 m2	AREA 3	19.098 m2	AREA 4	0.745 m2	AREA 5	2.300 m2	AREA 6	1.260 m2	AREA 7	3.725 m2	AREA 8	5.874 m2	TOTAL	288.231 m2	 	Localización	Dimensiones			canti	Medida Total
	AREA 1	246.01 m2																							
	AREA 2	9.219 m2																							
	AREA 3	19.098 m2																							
	AREA 4	0.745 m2																							
	AREA 5	2.300 m2																							
	AREA 6	1.260 m2																							
	AREA 7	3.725 m2																							
	AREA 8	5.874 m2																							
	TOTAL	288.231 m2																							
Ancho	Alto	Longitud																							
AREA 1			246.01	1.00	246.01																				
AREA 2			9.22	1.00	9.22																				
AREA 3			19.10	1.00	19.10																				
AREA 4			0.75	1.00	0.75																				
AREA 5			2.30	1.00	2.30																				
AREA 6			1.26	1.00	1.26																				
AREA 7			3.73	1.00	3.73																				
AREA 8			5.87	1.00	5.87																				



CONTRATO DE OBRA 436 DE 2023
SI-93 MEJORAMIENTO DE LAS VIAS DEL SECTOR DE LA CARRERA 5A CON CALLE 8 B DEL BARRIO JORDÁN Y DE LA CARRERA 2E
CON CALLE 59 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS.

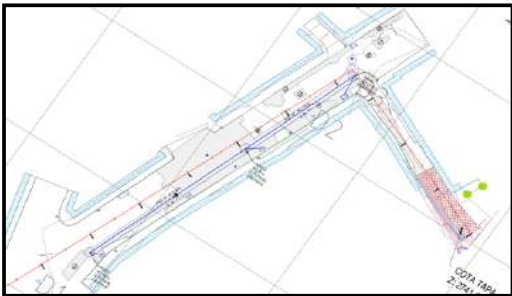
MEMORIA DE CANTIDADES

A SABANA



FECHA	DD	5	MM	9	AA	25	CORTE	ACTA 1 - FINAL	ELABORÓ	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S
-------	----	---	----	---	----	----	-------	----------------	---------	-----------------------------

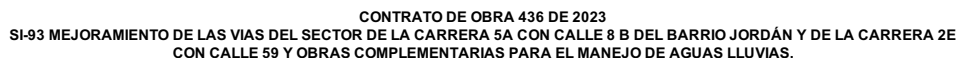
NOMBRE DEL SUPERVISOR:	ING. LINA MARÍA BAUTISTA AVELLANEDA	NIT O C.C:		N° DEL CONTRATO:	
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S	NIT O C.C:	900.059.829-8	N° DEL CONTRATO:	436 DE 2023

CAPÍTULO:	RED PLUVIAL BARRIO JORDAN	ITEM	4.6	REPOSICIÓN, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL DE BASE GRANULAR PARA REPARCHEO ACARREO LIBRE 5 KM	UNID:	M3	UBICACIÓN:	BARRIO JORDAN																			
					Localización	Dimensiones			canti	Medida Total																	
					Ancho	Alto	Longitud																				
					AREA 1		0.20	246.01	1	49.20																	
					AREA 2		0.20	9.22	1	1.84																	
					AREA 3		0.20	19.10	1	3.82																	
					AREA 4		0.20	0.75	1	0.15																	
					AREA 5		0.20	2.30	1	0.46																	
					AREA 6		0.20	1.26	1	0.25																	
					AREA 7		0.20	3.73	1	0.75																	
AREA 8		0.20	5.87	1	1.17																						
  <table><caption>CUADRO DE AREAS</caption><tr><td>AREA 1</td><td>246.01 m2</td></tr><tr><td>AREA 2</td><td>9.219 m2</td></tr><tr><td>AREA 3</td><td>19.098 m2</td></tr><tr><td>AREA 4</td><td>0.745 m2</td></tr><tr><td>AREA 5</td><td>2.300 m2</td></tr><tr><td>AREA 6</td><td>1.260 m2</td></tr><tr><td>AREA 7</td><td>3.725 m2</td></tr><tr><td>AREA 8</td><td>5.874 m2</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>288.231 m2</td></tr></table>					AREA 1	246.01 m2	AREA 2	9.219 m2	AREA 3	19.098 m2	AREA 4	0.745 m2	AREA 5	2.300 m2	AREA 6	1.260 m2	AREA 7	3.725 m2	AREA 8	5.874 m2	TOTAL	288.231 m2					
					AREA 1	246.01 m2																					
					AREA 2	9.219 m2																					
					AREA 3	19.098 m2																					
					AREA 4	0.745 m2																					
					AREA 5	2.300 m2																					
					AREA 6	1.260 m2																					
					AREA 7	3.725 m2																					
					AREA 8	5.874 m2																					
TOTAL	288.231 m2																										
OBSERVACIONES:					Subtotal					57.64																	
					Vienen					0.00																	
					TOTAL					57.64																	

DIRECTOR DE OBRA

FIRMA CONTRATISTA

Nota: En caso de Aplicar Certificaciones de Calidad de Materiales se debe Adjuntar.

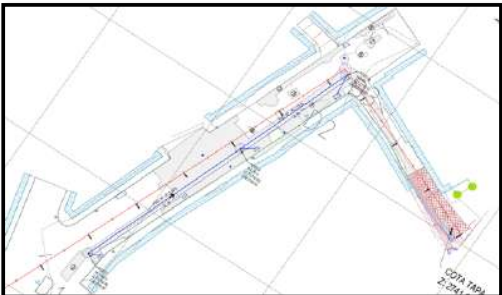


MEMORIA DE CANTIDADES

A SABANA

FECHA	DD	5	MM	9	AA	25	CORTE	ACTA 1 - FINAL	ELABORÓ	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S
-------	----	---	----	---	----	----	-------	----------------	---------	-----------------------------

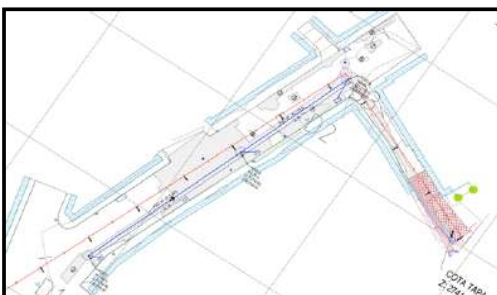
NOMBRE DEL SUPERVISOR:	ING. LINA MARÍA BAUTISTA AVELLANEDA	NIT O C.C.:		N° DELCONTRATO:	
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S	NIT O C.C.:	900.059.829-8	N° DELCONTRATO:	436 DE 2023

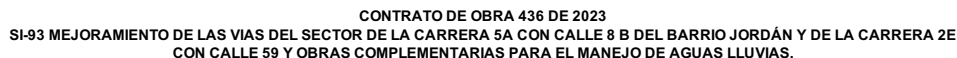
CAPÍTULO:	RED PLUVIAL BARRIO JORDAN	ITEM	4.4	IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1H	UNID:	M2	UBICACIÓN:	BARRIO JORDAN																						
 <table><tr><th colspan="2">CUADRO DE AREAS</th></tr><tr><td>AREA 1</td><td>246.01 m2</td></tr><tr><td>AREA 2</td><td>9.219 m2</td></tr><tr><td>AREA 3</td><td>19.098 m2</td></tr><tr><td>AREA 4</td><td>0.745 m2</td></tr><tr><td>AREA 5</td><td>2.300 m2</td></tr><tr><td>AREA 6</td><td>1.260 m2</td></tr><tr><td>AREA 7</td><td>3.725 m2</td></tr><tr><td>AREA 8</td><td>5.874 m2</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>288.231 m2</td></tr></table>					CUADRO DE AREAS		AREA 1	246.01 m2	AREA 2	9.219 m2	AREA 3	19.098 m2	AREA 4	0.745 m2	AREA 5	2.300 m2	AREA 6	1.260 m2	AREA 7	3.725 m2	AREA 8	5.874 m2	TOTAL	288.231 m2	Localización	Dimensiones			canti	Medida Total
					CUADRO DE AREAS																									
					AREA 1	246.01 m2																								
					AREA 2	9.219 m2																								
					AREA 3	19.098 m2																								
					AREA 4	0.745 m2																								
					AREA 5	2.300 m2																								
					AREA 6	1.260 m2																								
					AREA 7	3.725 m2																								
					AREA 8	5.874 m2																								
					TOTAL	288.231 m2																								
						Ancho	Alto	Longitud																						
					AREA 1			246.01	1	246.01																				
					AREA 2			9.22	1	9.22																				
					AREA 3			19.10	1	19.10																				
					AREA 4			0.75	1	0.75																				
					AREA 5			2.30	1	2.30																				
					AREA 6			1.26	1	1.26																				
					AREA 7			3.73	1	3.73																				
					AREA 8			5.87	1	5.87																				
OBSERVACIONES:					Subtotal			288.24																						
					Vienen			0.00																						
					TOTAL			288.24																						

Nota: En caso de Aplicar Certificaciones de Calidad de Materiales se debe Adjuntar.

DIRECTOR DE OBRA

FIRMA CONTRATISTA

		CONTRATO DE OBRA 436 DE 2023 SI-93 MEJORAMIENTO DE LAS VIAS DEL SECTOR DE LA CARRERA 5A CON CALLE 8 B DEL BARRIO JORDÁN Y DE LA CARRERA 2E CON CALLE 59 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS.																								
MEMORIA DE CANTIDADES						A SABANA																				
FECHA		DD	5	MM	9	AA	25																			
CORTE		ACTA 1 - FINAL		ELABORÓ		AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S																				
NOMBRE DEL SUPERVISOR:		ING. LINA MARÍA BAUTISTA AVELLANEDA				NIT O C.C:																				
NOMBRE DEL CONTRATISTA:		AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S				NIT O C.C:	900.059.829-8																			
						N° DEL CONTRATO:	436 DE 2023																			
CAPÍTULO:	RED PLUVIAL BARRIO JORDAN		ITEM	4.5	SUMINISTRO, INSTALACION Y COMPACTACION DE MEZCLA ASFALTICA PARA PARCHEO (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) (**)		UNID: M3 UBICACIÓN: BARRIO JORDAN																			
 CUADRO DE AREAS <table><tr><td>AREA 1</td><td>246.01 m2</td></tr><tr><td>AREA 2</td><td>9.219 m2</td></tr><tr><td>AREA 3</td><td>19.098 m2</td></tr><tr><td>AREA 4</td><td>0.745 m2</td></tr><tr><td>AREA 5</td><td>2.300 m2</td></tr><tr><td>AREA 6</td><td>1.260 m2</td></tr><tr><td>AREA 7</td><td>3.725 m2</td></tr><tr><td>AREA 8</td><td>5.874 m2</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>288.231 m2</td></tr></table>					AREA 1	246.01 m2	AREA 2	9.219 m2	AREA 3	19.098 m2	AREA 4	0.745 m2	AREA 5	2.300 m2	AREA 6	1.260 m2	AREA 7	3.725 m2	AREA 8	5.874 m2	TOTAL	288.231 m2	ALTO	AREA		
					AREA 1	246.01 m2																				
					AREA 2	9.219 m2																				
					AREA 3	19.098 m2																				
					AREA 4	0.745 m2																				
					AREA 5	2.300 m2																				
					AREA 6	1.260 m2																				
					AREA 7	3.725 m2																				
					AREA 8	5.874 m2																				
					TOTAL	288.231 m2																				
AREA 1	0.08	246.01	1	19.68																						
AREA 2	0.08	9.22	1	0.74																						
AREA 3	0.08	19.10	1	1.53																						
AREA 4	0.08	0.75	1	0.06																						
AREA 5	0.08	2.30	1	0.18																						
AREA 6	0.08	1.26	1	0.10																						
AREA 7	0.08	3.73	1	0.30																						
AREA 8	0.08	5.87	1	0.47																						
OBSERVACIONES:					Subtotal	23.06																				
					Vienen	0.00																				
					TOTAL	23.06																				
 DIRECTOR DE OBRA		 FIRMA CONTRATISTA				Nota: En caso de Aplicar Certificaciones de Calidad de Materiales se debe Adjuntar.																				



MEMORIA DE CANTIDADES

A SABANA



FECHA	DD	5	MM	9	AA	25	CORTE	ACTA 1 - FINAL	ELABORÓ	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S
-------	----	---	----	---	----	----	-------	----------------	---------	-----------------------------

NOMBRE DEL SUPERVISOR:	ING. LINA MARÍA BAUTISTA AVELLANEDA	NIT O C.C.:		N° DELCONTRATO:	
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S	NIT O C.C.:	900.059.829-8	N° DELCONTRATO:	436 DE 2023

CAPÍTULO:	ADECUACION VIAS POSTOBON	ITEM	NP 5.3	APERTURA MECANICA DE CAJA Y RETIRO DE SOBRANTES	UNID:	M3	UBICACIÓN:	POSTOBON		
  					Localización	Dimensiones			%	Medida Total
						Ancho	Alto	Longitud		
					VIA	6.00	0.59	65.00	100%	230.10
					PARCHEO					
					AREA 1		0.20	3.86	1	0.77
					AREA 2		0.20	3.97	1	0.79
					AREA 3		0.20	1.62	1	0.32
					AREA 4		0.20	0.78	1	0.16
					AREA 5		0.20	1.34	1	0.27
					AREA 6		0.20	3.65	1	0.73
					AREA 7		0.20	2.97	1	0.59
					AREA 8		0.20	14.23	1	2.85
					AREA 9		0.20	6.79	1	1.36
					AREA 10		0.20	4.02	1	0.80
					AREA 11		0.20	3.31	1	0.66
OBSERVACIONES:					Subtotal			239.40		
					Vienen			0.00		
					TOTAL			239.40		

DIRECTOR DE OBRA

FIRMA CONTRAYISTA

Nota: En caso de Aplicar Certificaciones de Calidad de Materiales se debe Adjuntar.



CONTRATO DE OBRA 436 DE 2023
SI-93 MEJORAMIENTO DE LAS VIAS DEL SECTOR DE LA CARRERA 5A CON CALLE 8 B DEL BARRIO JORDÁN Y DE LA CARRERA 2E
CON CALLE 59 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL MANEJO DE AGUAS LLUVIAS.

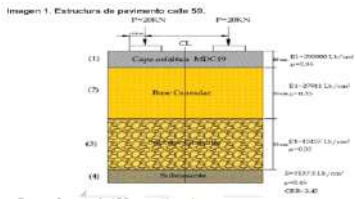
MEMORIA DE CANTIDADES

A SABANA



FECHA	DD	5	MM	9	AA	25	CORTE	ACTA 1 - FINAL	ELABORÓ	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S
-------	----	---	----	---	----	----	-------	----------------	---------	-----------------------------

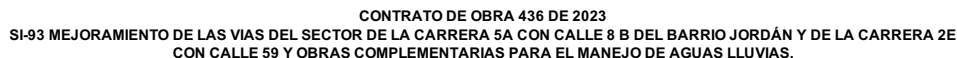
NOMBRE DEL SUPERVISOR:	ING. LINA MARÍA BAUTISTA AVELLANEDA	NIT O C.C.:		N° DEL CONTRATO:	
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S	NIT O C.C.:	900.059.829-8	N° DEL CONTRATO:	436 DE 2023

CAPÍTULO:	ADECUACION VIAS POSTOBON	ITEM	NP 5.4	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA SUBBASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	UNID:	M3	UBICACIÓN:	POSTOBON					
  Imagen 1. Estructura de pavimento calle 59. 					Localización	Dimensiones			%	Medida Total			
						Ancho	Alto	Longitud					
					VIA	6.00	0.30	65.00	100%	117.00			
					OBSERVACIONES:					Subtotal			117.00
										Vienen			0.00
					TOTAL			117.00					

DIRECTOR DE OBRA

FIRMA CONTRATISTA

Nota: En caso de Aplicar Certificaciones de Calidad de Materiales se debe Adjuntar.



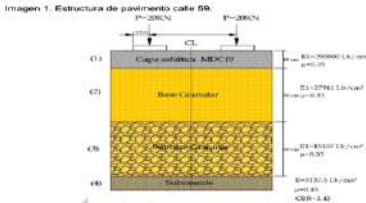
MEMORIA DE CANTIDADES

A SABANA



FECHA	DD	5	MM	9	AA	25	CORTE	ACTA 1 - FINAL	ELABORÓ	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S
-------	----	---	----	---	----	----	-------	----------------	---------	-----------------------------

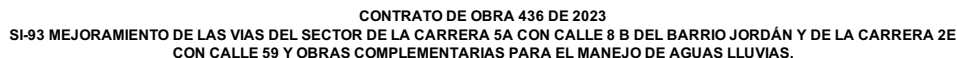
NOMBRE DEL SUPERVISOR:	ING. LINA MARÍA BAUTISTA AVELLANEDA	NIT O C.C.:		N° DELCONTRATO:	
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S	NIT O C.C.:	900.059.829-8	N° DELCONTRATO:	436 DE 2023

CAPÍTULO:	ADECUACION VIAS POSTOBON	ITEM	NP 5,5	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL SELECCIONADO PARA BASE GRANULAR (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5KM) (**)	UNID:	M3	UBICACIÓN:	POSTOBON	
  Imagen 1. Estructura de pavimento calle 59. P=200N. 	Localización				Dimensiones			%	Medida Total
	VIA				Ancho	Alto	Longitud		
					6.00	0.30	65.00	100%	117.00

DIRECTOR DE OBRA

FIRMA CONTRAYISTA

Nota: En caso de Aplicar Certificaciones de Calidad de Materiales se debe Adjuntar.



MEMORIA DE CANTIDADES

A SABANA



FECHA	DD	5	MM	9	AA	25	CORTE	ACTA 1 - FINAL	ELABORÓ	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S
-------	----	---	----	---	----	----	-------	----------------	---------	-----------------------------

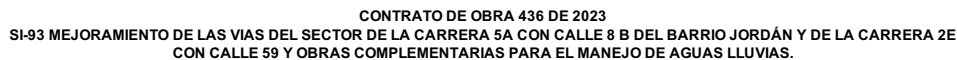
NOMBRE DEL SUPERVISOR:	ING. LINA MARÍA BAUTISTA AVELLANEDA	NIT O C.C.:		N° DELCONTRATO:	
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S	NIT O C.C.:	900.059.829-8	N° DELCONTRATO:	436 DE 2023

CAPÍTULO:	ADECUACION VIAS POSTOBON	ITEM	NP5,6	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE, INCLUYE BARRIDO, SUMINISTRO Y COMPACTACION (INCLUYE ACARREO LIBRE DE 5 KM) NORMA INVIAS (**)	UNID:	M3	UBICACIÓN:	POSTOBON
	Localización	Dimensiones			%	Medida Total		
		Ancho	Alto	Longitud				
	VIA	6.00	0.10	65.00	100%	39.00		
	OBSERVACIONES:					Subtotal		39.00
						Vienen		0.00
					TOTAL		39.00	

DIRECTOR DE OBRA

FIRMA CONTRAYISTA

Nota: En caso de Aplicar Certificaciones de Calidad de Materiales se debe Adjuntar.



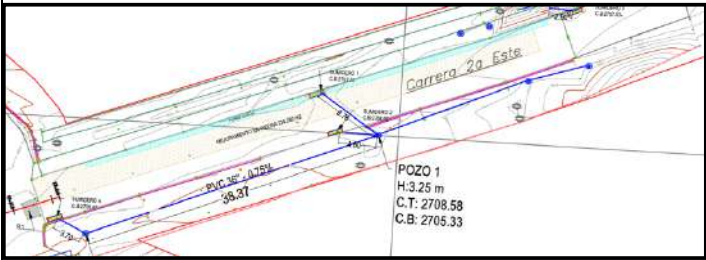
MEMORIA DE CANTIDADES

A SABANA



FECHA	DD	5	MM	9	AA	25	CORTE	ACTA 1 - FINAL	ELABORÓ	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S
-------	----	---	----	---	----	----	-------	----------------	---------	-----------------------------

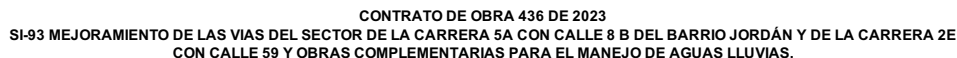
NOMBRE DEL SUPERVISOR:	ING. LINA MARÍA BAUTISTA AVELLANEDA	NIT O C.C.:		N° DELCONTRATO:	
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S	NIT O C.C.:	900.059.829-8	N° DELCONTRATO:	436 DE 2023

CAPÍTULO:	ADECUACION VIAS POSTOBON	ITEM	NP 5,7	BARRIDO Y SOPLADO	UNID:	M2	UBICACIÓN:	POSTOBON			
 				Localización	Dimensiones			%	Medida Total		
					Ancho	Alto	Longitud				
				VIA	6.00		65.00	100%	390.00		
				OBSERVACIONES:				Subtotal			390.00
								Vienen			0.00
				TOTAL			390.00				

DIRECTOR DE OBRA

~~FIRMA CONTRAYISTA~~

Nota: En caso de Aplicar Certificaciones de Calidad de Materiales se debe Adjuntar.



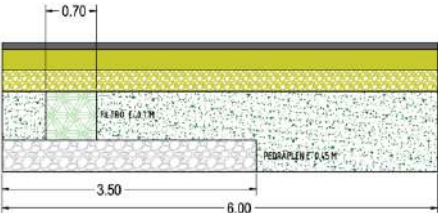
MEMORIA DE CANTIDADES

A SABANA



FECHA	DD	5	MM	9	AA	25	CORTE	ACTA 1 - FINAL	ELABORÓ	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S
-------	----	---	----	---	----	----	-------	----------------	---------	-----------------------------

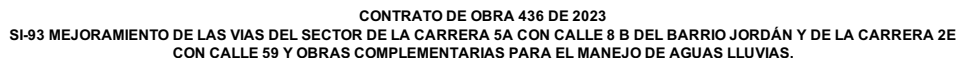
NOMBRE DEL SUPERVISOR:	ING. LINA MARÍA BAUTISTA AVELLANEDA	NIT O C.C.:		N° DELCONTRATO:	
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S	NIT O C.C.:	900.059.829-8	N° DELCONTRATO:	436 DE 2023

CAPÍTULO:	ADECUACION VIAS POSTOBON	ITEM	NP 5,8	PEDRAPLEN COMPACTO	UNID:	M2	UBICACIÓN:	POSTOBON		
 POZO 1 H: 3.25 m C.T: 2708.58 C.B: 2705.33 CARRERA 2a Este PVC 36" - 0.75% 38.37					Localización	Dimensiones			%	Medida Total
					VIA	2.80	0.45	65.00	100%	81.90
OBSERVACIONES:					Subtotal			81.90		
					Vienen			0.00		
					TOTAL			81.90		

DIRECTOR DE OBRA

~~FIRMA CONTRAYISTA~~

Nota: En caso de Aplicar Certificaciones de Calidad de Materiales se debe Adjuntar.



MEMORIA DE CANTIDADES



FECHA	DD	5	MM	9	AA	25	CORTE	ACTA 1 - FINAL	ELABORÓ	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S
-------	----	---	----	---	----	----	-------	----------------	---------	-----------------------------

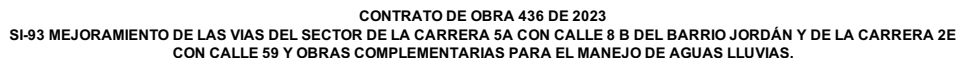
NOMBRE DEL SUPERVISOR:	ING. LINA MARÍA BAUTISTA AVELLANEDA	NIT O C.C.:		N° DELCONTRATO:	
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S	NIT O C.C.:	900.059.829-8	N° DELCONTRATO:	436 DE 2023

CAPÍTULO:	ADECUACION VIAS POSTOBON	ITEM	NP 5,9	FILTRO PARA VIA SIN TUBERIA DE DRENAJE	UNID:	M3	UBICACIÓN:	POSTOBON					
0.70 3.50 6.00 CARPETA ASFALTICA E: 0.1M BASE GRANULAR E: 0.3 M SUBBASE GRANULAR E: 0.9 M FILTRO E: 0.7 M SUBRASANTE E: 1.15 M POZO 1 H: 3.25 m C.T: 2708.58 C.B: 2705.33 CARRERA 2a Este PVC 38' -0.75% 38.37					Localización	Dimensiones			%	Medida Total			
					VIA	Ancho	Alto	Longitud	100%	29.40			
					OBSERVACIONES:					Subtotal			29.40
										Vienen			0.00
					TOTAL			29.40					

DIRECTOR DE OBRA

~~FIRMA CONTRAYISTA~~

Nota: En caso de Aplicar Certificaciones de Calidad de Materiales se debe Adjuntar.



MEMORIA DE CANTIDADES

A SABANA



FECHA	DD	5	MM	9	AA	25	CORTE	ACTA 1 - FINAL	ELABORÓ	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S
-------	----	---	----	---	----	----	-------	----------------	---------	-----------------------------

NOMBRE DEL SUPERVISOR:	ING. LINA MARÍA BAUTISTA AVELLANEDA	NIT O C.C.:		N° DELCONTRATO:	
NOMBRE DEL CONTRATISTA:	AVELLANEDA INGENIERIA S.A.S	NIT O C.C.:	900.059.829-8	N° DELCONTRATO:	436 DE 2023

[illegible]

DIRECTOR DE OBRA

FIRMA CONTRAYISTA

Nota: En caso de Aplicar Certificaciones de Calidad de Materiales se debe Adjuntar.