

	ACTA DE MODIFICACIÓN	Código: F-GDI-5000-238,37-043
		Versión: 1.0
		Fecha de aprobación: 27/10/2012
		Página 1 de 2

CONTRATO	CONTRATO # 069 DEL 14 DE ABRIL DEL 2023.
OBJETO	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA.
CONTRATISTA	CONSORCIO LA FLORA 2023
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA
VALOR FISCAL	\$ 40,514,056,113.00
VALOR ADICIONADO	\$ 20,168,495,053.00
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN	DIECIOCHO (18) MESES
PLAZO ADICIONAL DE EJECUCIÓN	DIECIOCHO (18) MESES Y VEINTIUN (21) DÍAS
PLAZO TOTAL DE EJECUCIÓN	TREINTA Y SEIS (36) MESES Y VEINTIUN (21) DÍAS
FECHA DE INICIO	5 de mayo de 2023
FECHA DE TERMINACION	27 de agosto de 2026
FECHA DE SUSPENSION No.01	4 de diciembre de 2024
FECHA DE REINICIO No.01	11 de diciembre de 2024
FECHA DE SUSPENSION No.02	23 de diciembre de 2025
FECHA DE REINICIO No.02	13 de marzo de 2026
FECHA DE SUSPENSION No.03	20 de marzo de 2026
FECHA DE REINICIO No.03	27 de marzo de 2026

ACTA DE MODIFICACION No. 07

En Bucaramanga, a los TRECE (13) días del mes de ABRIL de DOS MIL VEINTISEIS (2026), se reunieron el representante legal del Contratista, GONZALO CÁRDENAS OREJARENA; el representante legal de la Interventoría, ALFONSO VEGA ALBINO, y la secretaria del despacho de la secretaria de infraestructura y Supervisora del Contrato, MARÍA DEL ROSARIO TORRES VARGAS, con el fin de firmar la presente Acta.

CONSIDERANDO

- a) Que, principalmente, debido a la necesidad de ejecutar mayores cantidades de movimiento de tierra, como consecuencia de profundidades superiores a las inicialmente previstas para la excavación y construcción del box y la red PEAD 1800mm, así como a la inclusión de actividades adicionales no contempladas inicialmente, se hace necesario realizar el balance respectivo a fin de garantizar el cumplimiento del alcance del contrato.
- b) Que, como resultado del ajuste y balance de dichas cantidades de obra, se requiere efectuar la reprogramación correspondiente, acorde con las condiciones actuales del proyecto.
- c) Que la nueva proyección de cantidades de obra y actividades a ejecutar, presentada en esta modificación, no genera adición al valor del contrato ni implica modificación en el plazo de terminación estipulado.

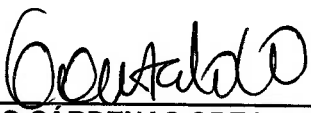
54

	ACTA DE MODIFICACIÓN	Código: F-GDI-5000-238,37-043
		Versión: 1.0
		Fecha de aprobación: 27/10/2012
		Página 2 de 2

ACUERDAN

- Aprobar el acta de modificación de cantidades No. 07 del contrato No. 069 del 14 de abril de 2023.
- Modificar las cantidades vigentes del contrato, sin que ello implique una adición al valor actual del mismo, conforme a lo establecido en el Anexo No. 01, el cual forma parte integral de la presente acta.
- Ejecutar las actividades pendientes, necesarias para la terminación, entrega y recibo a satisfacción de las obras por las partes, de acuerdo con el nuevo balance de obra aprobado mediante la presente acta.

Firman la presente acta los que en ella intervienen,


GONZALO CÁRDENAS OREJARENA,
 REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA
 CONSORCIO LA FLORA 2023


ALFONSO VEGA ALBINO,
 REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA
 CONSORCIO INTERVENTORIA
 CANALIZACIÓN BGA


Vo.Bo. MARIA DEL ROSARIO TORRES,
 SUPERVISORA DEL CONTRATO – *SB*
 SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
 ALCALDIA DE BUCARAMANGA

Proyectó aspectos técnicos: Ing. Daniel Gómez Barragán – Consorcio la Flora 2023 

Revisó: Ing. Dayana Cristina Arenas – CPS – SI 342-2026 

Ing. Marcela Gómez Esparza – CPS – SI 1569-2026 

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES N° 07

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA.

PLAZO INICIAL: DIECIOCHO (18) MESES

PLAZO ADICIONAL: DIECIOCHO (18) MESES Y VEINTIUN (21) DÍAS

PLAZO TOTAL: TREINTA Y SEIS (36) MESES Y VEINTIUN (21) DÍAS

CONTRATISTA: CONSORCIO LA FLORA 2023

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA

SUPERVISORA: ING. MARÍA DEL ROSARIO TORRES VARGAS

FECHA DE INICIO: 05 DE MAYO DEL 2023

FECHA DE TERMINACIÓN: 27 DE AGOSTO DE 2026

SUSPENSIÓN: NOVENTA Y OCHO (98) DÍAS

FECHA ACTA: 13 DE ABRIL DEL 2026

ITEM		DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDADES VIGENTES (ÚLTIMA ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 06 DE FECHA 10 DE OCTUBRE DE 2025)				+	-	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 07		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
				CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL				CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
1		CAPÍTULO 1. PRELIMINARES											
1.01		Vallas y señales especiales											
1.01.02		Vallas en lona											
1.01.02.01		Valla tipo 3	und	4	\$ 1.349.443,00	\$ 5.397.772,00				0,00	\$ -	4,00	\$ 5.397.772,00
1.02		Retiro de basuras y escombros	m3	3155,46	\$ 49.600,00	\$ 156.510.816,00				0,00	\$ -	3155,46	\$ 156.510.816,00
1.03		Encerramiento y campamento											
1.03.01		Encerramiento											
1.03.01.02		Encerramiento con tela de polipropileno verde	m	5979,53	\$ 24.992,00	\$ 149.440.413,76			1618,471735	-1618,471735	-\$ 40.448.845,60	4361,058265	\$ 108.991.568,16
1.03.02		Campamento	und	3	\$ 4.387.594,00	\$ 13.162.782,00			1,00	-1,00	-\$ 4.387.594,00	2,00	\$ 8.775.188,00



CANTIDADES VIGENTES (ÚLTIMA ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 06 DE FECHA 10 DE OCTUBRE DE 2025)			UN	DESCRIPCIÓN	+			-	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 07				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
									CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
B	De 2.51 a 5.00 m de profundidad		m3		17490,88	\$	44.605,00	\$	780.180.702,40		0,00	\$	17490,88	\$ 780.180.702,40
C	A más de 5.00 m de profundidad		m3		13858,16	\$	59.317,00	\$	960.606.076,72		0,00	\$	13858,16	\$ 960.606.076,72
2.01.01.01.5	En roca a cualquier profundidad		m3		16928,340	\$	130.151,00	\$	2.203.240.379,34	379,64	379,64	\$	17307,98	\$ 2.252.650.904,98
2.01.01.02	Excavaciones sin acarreo libre													
2.01.01.02.1	En tierra con entibados													
A	De 0.00 a 2.50 m de profundidad		m3		199,36	\$	34.545,00	\$	6.886.891,20	199,36	-199,36	\$	0,00	\$
B	De 2.51 a 5.00 m de profundidad		m3		15,26	\$	41.049,00	\$	626.407,74	15,26	-15,26	\$	0,00	\$
C	A más de 5.00 m de profundidad		m3		0,00	\$	67.842,00	\$	-		0,00	\$	0,00	\$
2.01.01.02.2	En tierra sin entibados													
A	De 0.00 a 2.50 m de profundidad		m3		1616,51	\$	34.134,00	\$	55.177.952,34	1.616,51	-1616,51	\$	0,00	\$
B	De 2.51 a 5.00 m de profundidad		m3		983,58	\$	38.133,00	\$	37.506.856,14	983,58	-983,58	\$	0,00	\$
C	A más de 5.00 m de profundidad		m3		0,00	\$	63.664,00	\$	-		0,00	\$	0,00	\$
2.01.01.02.3	En material granular con entibados													
A	De 0.00 a 2.50 m de profundidad		m3		433,81	\$	37.243,00	\$	16.156.385,83	433,81	-433,81	\$	0,00	\$
B	De 2.51 a 5.00 m de profundidad		m3		0,00	\$	47.784,00	\$	-		0,00	\$	0,00	\$
C	A más de 5.00 m de profundidad		m3		0,00	\$	74.238,00	\$	-		0,00	\$	0,00	\$
2.01.01.02.4	En material granular sin entibados													
A	De 0.00 a 2.50 m de profundidad		m3		0,000	\$	32.838,00	\$	-		0,000	\$	0,00	\$
B	De 2.51 a 5.00 m de profundidad		m3		0,000	\$	42.225,00	\$	-		0,000	\$	0,00	\$
C	A más de 5.00 m de profundidad		m3		0,00	\$	66.064,00	\$	-		0,00	\$	0,00	\$
2.01.01.01.5b	En roca a cualquier profundidad		m3		0,00	\$	128.131,00	\$	-		0,00	\$	0,00	\$
2.02	Terraplenes y rellenos													
2.02.02	Suministro, conformación y compactación de rellenos comunes													
2.02.02.01	En zanja		m3		64009,05	\$	83.507,00	\$	5.345.203.905,36	1.879,16	-1879,16	\$	62129,89	\$ 5.188.280.891,24
2.02.06	Suministro, conformación y compactación de relleno en arena para cimentación de tubería		m3		1832,98	\$	146.181,00	\$	267.946.849,38	225,23	-225,23	\$	1607,75	\$ 235.022.502,75
2.03	Acarreos													
2.03.04	Sobrecarros para acarreo de 1000 m.		m3-est		1022998,810	\$	3.196,00	\$	3.269.504.196,76	26.628,03	26628,03	\$	1049626,84	\$ 3.354.607.380,64

CANTIDADES VIGENTES (ÚLTIMA ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 06 DE FECHA 10 DE OCTUBRE DE 2025)				+		-		ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 07				CONDICIONES ACTUALIZADAS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL			CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL		
				SUBTOTAL	\$ 14.514.147.953,96			SUBTOTAL	\$ -101.262.947,41	SUBTOTAL	\$ 14.412.885.006,55				
3	CAPÍTULO 3. TUBERÍAS PREFABRICADAS														
3.04	Tubería de PVC														
3.04.01	Tubería sanitaria														
3.04.01.01	Suministro e instalación de tubería de D= 2"	m	0,00	\$ 27.988,00	\$ -			0,00	\$ -	0,00	\$ -		\$ -		
3.04.01.05	Suministro e instalación de accesorios D=2"	u	0,00	\$ 25.848,00	\$ -			0,00	\$ -	0,00	\$ -		\$ -		
3.04.02	Tubería de P.V.C. para alcantarillado														
3.04.02.10	Suministro e instalación de tubería de D= 24"	m	1400,34	\$ 806.540,00	\$ 1.129.430.223,60		169,61	-169,61	\$ -136.797.249,40	1230,73	\$ 992.632.974,20		\$ 992.632.974,20		
				SUBTOTAL	\$ 1.129.430.223,60			SUBTOTAL	\$ -136.797.249,40	SUBTOTAL	\$ 992.632.974,20				
4	CAPÍTULO 4. ESTRUCTURAS														
4.02	Concreto														
4.02.01	Suministro y colocación de concreto de 4000 psi	m3	6460,11	\$ 1.046.026,00	\$ 6.757.443.022,86			0,00	\$ -	6460,11	\$ 6.757.443.022,86				
4.02.05	Suministro y colocación de concreto de 3000 psi	m3	203,92	\$ 968.931,00	\$ 197.584.409,52			0,00	\$ -	203,92	\$ 197.584.409,52				
4.02.07	Suministro y colocación de concreto de 2000 psi	m3	0,00	\$ 691.342,00	\$ -			0,00	\$ -	0,00	\$ -		\$ -		
4.02.09	Suministro y colocación de concreto pobre para solados	m3	79,00	\$ 459.877,00	\$ 36.330.283,00			0,00	\$ -	79,00	\$ 36.330.283,00				
4.03	Acero de refuerzo														
4.03.01	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=2590 kg/cm2	kg	10517,619978	\$ 8.765,00	\$ 92.186.939,11			0,00	\$ -	10517,619978	\$ 92.186.939,11				
4.03.02	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	Kg	749412,69	\$ 9.015,00	\$ 6.755.955.400,35		10.861,24	10861,24	\$ 97.914.078,60	760273,93	\$ 6.853.869.478,95				
4.05	Estructuras en ladrillo														
4.05.01	Mampostería de ladrillo para pozos de inspección	m2	233,21	\$ 246.732,00	\$ 57.540.369,72			0,00	\$ -	233,21	\$ 57.540.369,72				

				CANTIDADES VIGENTES (ÚLTIMA ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 06 DE FECHA 10 DE OCTUBRE DE 2025)			+		-		ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 07			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL						CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	
4.06	Sifones de caída-conexiones domiciliarias														
4.06.01	Sifones de caída														
4.06.01.12	Diametro 14"y hp= 1.01 - 2.00 m	u	0,00	\$ 2.310.836,00	\$ -						0,00	\$	0,00	\$ -	
4.06.01.13	Diametro 14"y hp= 2.01 - 3.00 m	u	0,00	\$ 2.735.508,00	\$ -						0,00	\$	0,00	\$ -	
4.08	Juntas con cinta polivinilo														
4.08.02	Juntas con sello de P.V.C. ancho 15 cm	ml	5024,50	\$ 62.378,00	\$ 313.418.261,00						0,00	\$	5024,50	\$ 313.418.261,00	
4.08.02.P	Junta de dilatación constructiva. Incluye sello P.V.C. ancho 10 cm y sellante de poliuretano	ml	1569,50	\$ 171.198,00	\$ 268.695.261,00						0,00	\$	1569,50	\$ 268.695.261,00	
				SUBTOTAL	\$ 14.479.153.946,56						SUBTOTAL	\$ 97.914.078,60	SUBTOTAL	\$ 14.577.068.025,16	
5	CAPÍTULO 5. VARIOS														
5.01	Demolición de estructuras existentes														
5.01.01	Demolición de pisos, sardineles, canaletas y escaleras	m3	609,31	\$ 198.974,00	\$ 121.236.847,94						0,00	\$	609,31	\$ 121.236.847,94	
5.01.05	Demolición de estructuras en concreto simple	m3	39,81	\$ 163.647,00	\$ 6.514.787,07						0,00	\$	39,81	\$ 6.514.787,07	
5.01.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado	m3	622,83	\$ 240.594,00	\$ 149.849.161,02						0,00	\$	622,83	\$ 149.849.161,02	
5.03	Reparación de pavimentos														
5.03.01	Reparación de Pavimento especificación EMPAS (e=7,5cm)	m2	3346,00	\$ 132.004,00	\$ 441.685.384,00	456,00					456,00	\$ 60.193.824,00	3802,00	\$ 501.879.208,00	
1	Reparación de pavimento asfáltico														
a	Base asfáltica e = 0.10m	m2	0,00	\$ 139.992,00	\$ -						0,00	\$	0,00	\$ -	
b	Carpeta de rodadura e = 0.05m	m2	3346,00	\$ 78.409,00	\$ 262.356.514,00	456,00					456,00	\$ 35.754.504,00	3802,00	\$ 298.111.018,00	
c	Suministro e instalación de base granular	m3	2277,800	\$ 183.779,00	\$ 418.611.806,20				397,00		-397,000	-\$ 72.960.263,00	1880,80	\$ 345.651.543,20	
5.05	Reparación y limpieza de calles, limpieza general														
5.05.01	Reparación de pisos andenes en concreto de 2500 psi e=0.10 m	m2	897,494667	\$ 93.356,00	\$ 83.786.512,13						0,00	\$	897,494667	\$ 83.786.512,13	
5.05.02	Reparación de sardineles, andenes, zonas verdes, limpieza general	ml	30,00	\$ 134.672,00	\$ 4.040.160,00						0,00	\$	30,00	\$ 4.040.160,00	
5.13	Accesorios de hierro fundido														

			CANTIDADES VIGENTES (ÚLTIMA ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 06 DE FECHA 10 DE OCTUBRE DE 2025)			+	-	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 07				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL			CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
5.13.02	Aros y contra-ros para tapas de pozos	und	62,00 ✓	\$ 625.330,00	\$ 38.770.460,00			0,00	\$ -	62,00	\$ 38.770.460,00		
				SUBTOTAL	\$ 1.526.851.632,36			SUBTOTAL	\$ 22.988.065,00	SUBTOTAL	\$ 1.549.839.697,36		
6	CAPÍTULO 6. NO PREVISTOS												
6.0.1.	Demolición de muros en mampostería, e <=0.15m.	m2	414,48 ✓	\$ 26.300,00	\$ 10.900.824,00			0,00	\$ -	414,48	\$ 10.900.824,00		
6.0.2.	Demolicion de tuberías existentes en concreto reforzado (Diámetro 2mts, espesor 20cms)	ml	823,61 ✓	\$ 559.234,00	\$ 460.590.714,74			0,00	\$ -	823,61	\$ 460.590.714,74		
6.0.3.	Demolicion de estructuras en concreto ciclopeo	m3	2474,00	\$ 213.036,00	\$ 527.051.064,00			0,00	\$ -	2474,00	\$ 527.051.064,00		
6.0.4.	Desmonte de rejas metálicas (1.40m x 2.00m)	und	18,00 ✓	\$ 24.258,00	\$ 436.644,00			0,00	\$ -	18,00	\$ 436.644,00		
6.0.5.	Muro en ladrillo a la vista (25x6.5x12cm)	m2 ✓	350,00 ✓	\$ 123.682,00	\$ 43.288.700,00	74,54 ✓		74,54	\$ 9.219.256,28	424,54	\$ 52.507.956,28		
6.0.6.	Alfajia fundida en sitio en concreto pulido de 3000 PSI, ancho 22 cm, Tipo VP.015, incluye acero de refuerzo.	ml	160,00 ✓	\$ 90.819,00	\$ 14.531.040,00			0,00	\$ -	160,00	\$ 14.531.040,00		
6.0.7.	Columneta de Confinamiento En Concreto De 3000 Psi De 0.12 X 0.20 Metros, (No Incluye Acero de Refuerzo).	ml	320,00 ✓	\$ 28.662,00	\$ 9.171.840,00			0,00	\$ -	320,00	\$ 9.171.840,00		
6.0.8.	Suministro y colocacion de concreto ciclopeo 35% piedra rajón y 65% concreto de 2500 psi	m3	2913,72 ✓	\$ 537.196,15	\$ 1.565.239.166,18		70,63 ✓	-70,63	-\$ 37.942.164,07	2843,09	\$ 1.527.297.002,10		
6.0.9.	Viga de cimentación en concreto 3000 PSI mezclado en obra. Área Transversal de 625 a 1600 cm2	m3	35,00 ✓	\$ 958.861,00	\$ 33.560.135,00		10,52 ✓	-10,52	-\$ 10.087.217,72	24,48	\$ 23.472.917,28		
6.0.10.	Canaleta en Concreto 3000 PSI Mezclado en Sitio. Área Transversal de 625 a 1600 cm2 (No incluye acero de refuerzo)	m3	3,00 ✓	\$ 1.020.917,00	\$ 3.062.751,00			0,00	\$ -	3,00	\$ 3.062.751,00		
6.0.11.	Geocompuesto de subdrenaje (geodren planar H = 1:00 m -Tubería perforada diametro 4")	ml	2020,00 ✓	\$ 186.296,00	\$ 376.317.920,00			0,00	\$ -	2020,00	\$ 376.317.920,00		

			CANTIDADES VIGENTES (ÚLTIMA ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 06 DE FECHA 10 DE OCTUBRE DE 2026)				+	-	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 07			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD			VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
6.0.12.	Desmonte de juegos infantiles en madera, incluye arco para pasamanos, columpios y resbaladero.	und	1,00	\$ 206.051,00	\$ 206.051,00				0,00	\$ -	1,00	\$ 206.051,00	
6.0.13.	Excavación manual en zanja en material común en seco, ancho máx: 60 cm, prof máx: 100 cm, incluye acarreo libre a máximo 50 metros. Para andenes y sardineles.	m3	135,60	\$ 55.205,00	\$ 7.485.798,00				0,00	\$ -	135,60	\$ 7.485.798,00	
6.0.14.	Tubería sanitaria PVC Diámetro 3" para ventilación pozos de inspección, incluye accesorios de conexión.	ml	142,40	\$ 46.030,30	\$ 6.554.714,72				0,00	\$ -	142,40	\$ 6.554.714,72	
6.0.15.	Tubería PVC de pared estructural alcantarillado hermético, diámetro 200mm (8"), incluye accesorios de conexión	ml	29,88	\$ 99.404,41	\$ 2.970.203,77				0,00	\$ -	29,88	\$ 2.970.203,77	
6.0.16.	Tubería PVC de pared estructural alcantarillado hermético, diámetro 250mm (10"), incluye accesorios de conexión	ml	11,17	\$ 127.740,82	\$ 1.426.864,96				0,00	\$ -	11,17	\$ 1.426.864,96	
6.0.17.	Tubería PVC de pared estructural alcantarillado hermético, diámetro 315mm (12"), incluye accesorios de conexión. Para manijas.	ml	157,49	\$ 165.603,32	\$ 26.080.866,87				0,00	\$ -	157,49	\$ 26.080.866,87	
6.0.18.	Tubería PVC de pared estructural alcantarillado hermético, diámetro 355mm (14"), incluye accesorios de conexión. Para cámaras de caída en pozos de inspección.	ml	0,00	\$ 223.423,89	\$ -				0,00	\$ -	0,00	\$ -	
6.0.19.	Red hidráulica PVC RDE 9 diámetro 1/2", incluye accesorios de conexión.	ml	0,00	\$ 14.399,81	\$ -				0,00	\$ -	0,00	\$ -	
6.0.20.	Red hidráulica PVC RDE 11 Diámetro 3/4", incluye accesorios de conexión.	ml	0,00	\$ 16.747,12	\$ -				0,00	\$ -	0,00	\$ -	
6.0.21.	Red hidráulica PVC RDE 13,5 Diámetro 1", incluye accesorios de conexión.	ml	0,00	\$ 20.723,23	\$ -				0,00	\$ -	0,00	\$ -	

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDADES VIGENTES (ÚLTIMA ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 06 DE FECHA 10 DE OCTUBRE DE 2026)				+	-	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 07			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL				CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	
6.0.22.	Andaje para varilla de 1/2" con epóxido de fijación, embebida 15 cms. Para andaje de estructuras de entrega en el box-culvert construido.	und	128,00	\$ 17.399,62	\$ 2.227.151,36				0,00	\$ -	128,00	\$ 2.227.151,36	
6.0.23.	Caja de inspección 0,40x0,40 H= 0,60 m en ladrillo temosa, incluye piso en concreto e=0,15mts y tapa en concreto e=0,10mts	und	0,00	\$ 343.039,08	\$ -				0,00	\$ -	0,00	\$ -	
6.0.24.	Caja de inspección 0,60x0,60 H= 0,60 m en ladrillo temosa, incluye piso en concreto e=0,15mts y tapa en concreto e=0,10mts	und	0,00	\$ 452.677,10	\$ -				0,00	\$ -	0,00	\$ -	
6.0.25.	Caja de inspección 0,80x0,80 H= 0,80 m en ladrillo temosa, incluye piso en concreto e=0,15mts y tapa en concreto e=0,10mts	und	0,00	\$ 735.687,54	\$ -				0,00	\$ -	0,00	\$ -	
6.0.26.	Desmonte de máquinas de gimnasio y/o Juegos infantiles metálicos, incluye cargue y transporte local.	und	13,00	\$ 114.369,00	\$ 1.486.797,00				0,00	\$ -	13,00	\$ 1.486.797,00	
6.0.27.	Desmonte de módulo de cerramiento en malla eslabonada y ángulo, incluye cargue y retiro	m2	396,33	\$ 15.557,55	\$ 6.165.923,79				0,00	\$ -	396,33	\$ 6.165.923,79	
6.0.28.	Suministro e instalación de cerramiento provisional en láminas metálicas Cold Rolled H=2,00 m, con apoyos separados entre ejes cada 2,00 m en perfil metálico tipo C 100 x 50 x 1,5mm, incluye cimentación en concreto 2000 PSI	ml	0,00	\$ 285.516,41	\$ -				0,00	\$ -	0,00	\$ -	
6.0.29.	Desmonte y reubicación de cerramiento provisional en láminas metálicas Cold Rolled H=2,00 m, con apoyos separados entre ejes cada 2,00 m en perfil metálico tipo C 100 x 50 x 1,5mm, incluye cimentación en concreto 2000 PSI	ml	0,00	\$ 158.525,91	\$ -				0,00	\$ -	0,00	\$ -	

			CANTIDADES VIGENTES (ÚLTIMA ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 06 DE FECHA 10 DE OCTUBRE DE 2025)				+	-	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 07			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL			CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL		
6.0.30.	Tubería PVC de pared estructural alcantarillado hermético, diámetro 400mm (16"), incluye accesorios de conexión. Para sumideros	ml	119,13	\$ 260.379,75	\$ 31.019.039,62			0,00	\$ -	119,13	\$ 31.019.039,62		
6.0.31.	Tubería PVC de pared estructural alcantarillado hermético, diámetro 450mm (18"), incluye accesorios de conexión. Para sumideros	ml	102,00	\$ 306.279,75	\$ 31.240.534,50			0,00	\$ -	102,00	\$ 31.240.534,50		
6.0.32.	Tubería PVC de pared estructural alcantarillado hermético, diámetro 850mm (33"), incluye accesorios de conexión. Para estructuras de separación	ml	65,91	\$ 930.653,20	\$ 61.339.352,41			0,00	\$ -	65,91	\$ 61.339.352,41		
6.0.33.	Tubería PVC de pared estructural alcantarillado hermético, diámetro 900mm (36"), incluye accesorios de conexión. Para estructuras de separación	ml	27,78	\$ 1.318.253,20	\$ 36.621.073,90			0,00	\$ -	27,78	\$ 36.621.073,90		
6.0.34.	Suministro y colocación de concreto de 4000 psi. Para estructuras de separación y sumideros	m3	626,73	\$ 1.245.118,00	\$ 780.352.804,14	18,00		18,00	\$ 22.412.124,00	644,73	\$ 802.764.928,14		
6.0.35.	Suministro e instalación de rejillas en hierro fundido para sumidero 54 x 90 x 7cm	und	118,00	\$ 1.235.959,06	\$ 145.843.169,08			0,00	\$ -	118,00	\$ 145.843.169,08		
6.0.36.	Traslado de cámaras de vigilancia, incluye hincado de poste nuevo y puesta en marcha del sistema	und	2,00	\$ 18.806.233,70	\$ 37.612.467,40			0,00	\$ -	2,00	\$ 37.612.467,40		
6.0.37.	Control temporal del cauce utilizando tubería de polietileno de alta densidad (PEAD) de 36 pulgadas. (Incluye Desmonte y Montaje para traslado)	ml	252,25	\$ 469.343,64	\$ 118.391.933,19			0,00	\$ -	252,25	\$ 118.391.933,19		
6.0.38.	Reubicación y adecuación de redes eléctricas con instalación de poste de concreto nuevo	und	1,00	\$ 30.310.427,17	\$ 30.310.427,17			0,00	\$ -	1,00	\$ 30.310.427,17		

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDADES VIGENTES (ÚLTIMA ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES N° 06 DE FECHA 10 DE OCTUBRE DE 2025)				+	-	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES N° 07			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL				CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	
6.0.39.	Construcción y adecuación de variante eléctrica para traslado de redes de media y baja tensión, mitigación de riesgos y reinstalación de transformador, incluye instalación de postes de concreto nuevo	und	1,00	\$ 84.232.352,00	\$ 84.232.352,00				0,00	\$ -	1,00	\$ 84.232.352,00	
6.0.40.	Suministro e instalación de tubería PEAD estructurada Ø1800 mm	ML	484,83	\$ 6.838.854,56	\$ 3.315.681.856,32				0,00	\$ -	484,83	\$ 3.315.681.856,32	
6.0.41.	Suministro e instalación de sardinel tipo A-10 prefabricado en concreto, achafianado de 0,20 x 0,50 x 0,80 m. Incluye sello de juntas.	ML	2.290,00	\$ 96.014,88	\$ 219.874.075,20				0,00	\$ -	2290,00	\$ 219.874.075,20	
6.0.42.	Piso adoquín peatonal rectangular 20 x 20 x 6 cm en concreto color gris o amarillito sobre mortero 1:4 y malla gallinero.	M2	2.026,33	\$ 187.685,97	\$ 380.313.711,59				0,00	\$ -	2026,33	\$ 380.313.711,59	
6.0.43.	Concreto hidráulico de fraguado rápido MR 41 (fast track)	M3	1.836,79	\$ 1.092.782,25	\$ 2.007.211.508,98			216,00	-216,00	\$ 236.040.966,00	1620,79	\$ 1.771.170.542,98	
6.0.44.	Bordillo recto en concreto 3000 PSI mezclado en sitio (10 cm x 30 cm) tipo BS.001 o similar, incluye solado y acero de refuerzo	ML	2.140,07	\$ 76.242,95	\$ 163.165.250,01				0,00	\$ -	2140,07	\$ 163.165.250,01	
6.0.45.	Prado remolina, incluye tierra negra para abono	M2	12.912,34	\$ 28.665	\$ 370.132.226,10			6.104,84	-6104,84	\$ 174.995.238,60	6807,50	\$ 195.136.987,50	
6.0.46.	Suministro e instalación de grama sintética en fibra artificial de polietileno fibrilado 50mm, de tercera generación, incluye un riego con arena de sílice y grano de caucho.	M2	0	\$ 125.277,10	\$ -				0,00	\$ -	0,00	\$ -	
6.0.47.	Sobreacarreos para acarreamos totales de 0,00 a 1000,00 m. (Por estación de M3+EST 100 mts)	M3+EST	838,16	\$ 12.099,03	\$ 10.140.922,98			838,16	-838,16	\$ 10.140.922,98	-0,00	\$ -	

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDADES VIGENTES (ÚLTIMA ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 06 DE FECHA 10 DE OCTUBRE DE 2025)				+	-	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 07				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL				CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
6.0.48.	Suministro, conformación y compactación de relleno en triturado de 3/4" para cimentación de tubería	M3	2.456,92	\$ 160.084,76	\$ 393.315.448,54		782,00		782,00	\$ 125.186.282,32	3238,92	\$ 518.501.730,86		
6.0.49.	Conformación de calzada existente	M2	12.530,74	\$ 1.206,75	\$ 15.121.470,50				0,00	\$ -	12530,74	\$ 15.121.470,50		
6.0.50.	Mantenimiento y montaje de módulos de cerramiento en malla eslabonada y ángulo y/o varilla	M2	330	\$ 108.321,30	\$ 35.746.029,00				0,00	\$ -	330,00	\$ 35.746.029,00		
6.0.51.	Conformación y compactación de rellenos comunes en zanja o terraplén con acarreo libre	M3	3.554,88	\$ 45.247,98	\$ 160.851.139,14		1.048,05		1048,05	\$ 47.422.145,44	4502,93	\$ 208.273.284,58		
6.0.52.	Línea de demarcación con pintura en frío	ML	4.920,00	\$ 5.417,27	\$ 26.852.968,40				0,00	\$ -	4920,00	\$ 26.852.968,40		
6.0.53.	Base imprimante para demarcación de pintura en pavimentos de concreto, por metro lineal	ML	3.390,00	\$ 4.575,49	\$ 15.510.911,10				0,00	\$ -	3390,00	\$ 15.510.911,10		
6.0.54.	Cerramiento en malla eslabonada CAL 12 h=2mts y postes en concreto 17MPA, separados entre ejes cada 2.50 mts	ML	640	\$ 75.158,80	\$ 48.101.632,00				0,00	\$ -	640,00	\$ 48.101.632,00		
6.0.55.	Acometida domiciliaria de 0.00 a 6.00 mts, incluye excavación, semicodo, siya yee, cama de arena, instalación de tubería 6" y relleno	UND	11	\$ 1.600.103,57	\$ 17.601.139,27		3,00		3,00	\$ 4.800.310,71	14,00	\$ 22.401.449,98		
6.0.56.	Acometida domiciliaria de 6.01 a 10.00 mts, incluye excavación, semicodo, siya yee, cama de arena, instalación de tubería 6" y relleno	UND	9	\$ 1.862.361,39	\$ 16.761.252,51				0,00	\$ -	9,00	\$ 16.761.252,51		
6.0.57.	Cerramiento en tubo galvanizado 3" CAL 1.9 mm, separación entre ejes 20 cm, acabado en pintura anticorrosiva.	ML	20	\$ 835.964,25	\$ 16.719.285,00				0,00	\$ -	20,00	\$ 16.719.285,00		

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDADES VIGENTES (ÚLTIMA ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 06 DE FECHA 10 DE OCTUBRE DE 2025)				+	-	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 07			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL				CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	
6.0.58.	Reubicación de tubería de la red de acueducto D=20" L=55 m en hierro dúctil C30, con tramo elevado en acero SCH40 soportado mediante estructura metálica tipo cercha de 24 m, incluyendo instalación de codos, uniones, excavación, construcción de caissons, anclajes y relleno	UND	1	\$ 249.735.006,00	\$ 249.735.006,00				0,00	\$ -	1,00	\$ 249.735.006,00	
6.0.59.	Suministro e instalación de máquina gimnasio al aire libre RUEDA DE TAI CHI - TIMONES DOBLE, tipo 2019-0102, Dimensiones 115x112x162 cm, Color Gris Antracita y gris plata	UND	1	\$ 6.130.774,47	\$ 6.130.774,47				0,00	\$ -	1,00	\$ 6.130.774,47	
6.0.60.	Suministro e instalación de máquina gimnasio al aire cintura, tipo MGJ.003, incluye cimentación en concreto	UND	1	\$ 5.927.491,67	\$ 5.927.491,67				0,00	\$ -	1,00	\$ 5.927.491,67	
6.0.61.	Suministro e instalación de máquina gimnasio al aire extensión de piernas y sentadilla doble, tipo MGJ.004	UND	1	\$ 5.889.137,90	\$ 5.889.137,90				0,00	\$ -	1,00	\$ 5.889.137,90	
6.0.62.	Suministro e instalación de máquina de gimnasio al aire libre pectorales doble en wpc, incluye cimentación en concreto y andaje	UND	1	\$ 8.180.836,63	\$ 8.180.836,63				0,00	\$ -	1,00	\$ 8.180.836,63	
6.0.63.	Suministro e instalación de máquina de gimnasio al aire libre piernas sentadilla doble wpc, tipo MGJ.007, incluye cimentación en concreto y andaje	UND	1	\$ 7.237.210,30	\$ 7.237.210,30				0,00	\$ -	1,00	\$ 7.237.210,30	
6.0.64.	Suministro e instalación de máquina de gimnasio al aire libre banca doble abdominales doble wpc, tipo MGJ.008	UND	1	\$ 6.582.865,37	\$ 6.582.865,37				0,00	\$ -	1,00	\$ 6.582.865,37	
6.0.65.	Suministro e instalación de máquina de gimnasio al aire libre elíptica doble en wpc, tipo MGJ.009, incluye cimentación en concreto y andaje.	UND	1	\$ 9.864.218,29	\$ 9.864.218,29				0,00	\$ -	1,00	\$ 9.864.218,29	

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDADES VIGENTES (ÚLTIMA ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 06 DE FECHA 10 DE OCTUBRE DE 2025)				+	-	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 07			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
			CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL				CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	
6.0.66.	Suministro e instalación de máquina de gimnasio al aire libre swing balanceo y cintura doble wpc, tipo MGJ.010, incluye cimentación en concreto y andaje	UND	1	\$ 5.146.842,63	\$ 5.146.842,63				0,00	\$ -	1,00	\$ 5.146.842,63	
6.0.67.	Suministro e instalación de máquina de gimnasio al aire libre bicicleta estática doble en wpc, tipo MGJ.011, incluye cimentación en concreto y andaje.	UND	1	\$ 9.657.918,29	\$ 9.657.918,29				0,00	\$ -	1,00	\$ 9.657.918,29	
6.0.68.	Suministro e instalación de máquina de gimnasio al aire libre timón/volantes de brazos wpc, tipo MGJ.012, incluye cimentación en concreto y andaje.	UND	1	\$ 5.498.936,63	\$ 5.498.936,63				0,00	\$ -	1,00	\$ 5.498.936,63	
6.0.69.	Suministro e instalación de máquina de gimnasio al aire libre barras paralelas wpc, tipo MGJ.013	UND	1	\$ 5.381.955,37	\$ 5.381.955,37				0,00	\$ -	1,00	\$ 5.381.955,37	
6.0.70.	Suministro e instalación de juego infantil columpio 2 asientos tipo SF006 (3.8m x 2.18m x 2.31m), incluye cimentación en concreto y andajes	UND	1	\$ 24.402.538,15	\$ 24.402.538,15				0,00	\$ -	1,00	\$ 24.402.538,15	
6.0.71.	Suministro e instalación de Juego infantil, Tipo ATI 909, incluye cimentación en concreto y andajes	UND	1	\$ 50.105.140,68	\$ 50.105.140,68				0,00	\$ -	1,00	\$ 50.105.140,68	
6.0.72.	Suministro e instalación de juego infantil, Tipo SP008, incluye cimentación en concreto y andajes	UND	1	\$ 42.499.387,68	\$ 42.499.387,68				0,00	\$ -	1,00	\$ 42.499.387,68	
6.0.73.	Suministro e instalación de banca con espaldar prefabricada en concreto tipo Oland, dimensiones 0.45 m de alto, 0.57 m de ancho y 1.80 m de longitud, forma y colores de acuerdo a detalles arquitectónicos.	UND	10	\$ 2.496.655,10	\$ 24.966.551,00				0,00	\$ -	10,00	\$ 24.966.551,00	

CANTIDADES VIGENTES (ÚLTIMA ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 06 DE FECHA 10 DE OCTUBRE DE 2025)				-		+		ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 07		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL			CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
6.0.74.	Suministro e instalación de banca sin espaldar prefabricada en concreto tipo Olind, dimensiones 0.45 m de alto, 0.45 m de ancho y 1.80 m de longitud, forma y colores de acuerdo a detalles arquitectónicos.	UND	10	\$ 1.951.306,10	\$ 19.513.061,00			0,00	\$ -	10,00	\$ 19.513.061,00
6.0.75.	Construcción de zona endurecida en concreto f'c = 3.000 psi, espesor 12 cm, reforzada con malla electrosoldada de 4 mm hueco 15x15cm, con juntas de contracción y acabado final en pintura acrílica base solvente para tráfico peatonal	M2		\$ 217.881,00	\$ -	1.416,27		1416,27	\$ 308.578.323,87	1416,27	\$ 308.578.323,87
6.0.76.	Suministro e instalación de cerramiento en malla eslabonada metálica 2.1/4" x 2.1/4" calibre 2,70 mm con ángulos 1.1/2X1/8 pulg (acabado en pintura anticorrosiva y pintura esmalte)	M2		\$ 243.151,00	\$ -	166,08		166,08	\$ 40.382.518,08	166,08	\$ 40.382.518,08
6.0.77.	Suministro e instalación de paral metálico estructural en tubería de 2.1/2" para cerramiento contra impacto (acabado en pintura anticorrosiva y pintura esmalte)	ML		\$ 71.836,00	\$ -	150,00		150,00	\$ 10.775.400,00	150,00	\$ 10.775.400,00
6.0.78.	Suministro e instalación de defensa metálica vehicular galvanizada tipo ACS01-BL4R nivel de contención N2, con terminal abatible y captafaros reflectivos bidireccionales.	ML		\$ 303.901,00	\$ -	60,00		60,00	\$ 18.234.060,00	60,00	\$ 18.234.060,00
6.0.79.	Tubería sanitaria PVC Diámetro 4" para ventilación cámaras de inspección, incluye accesorios de conexión.	ML		\$ 60.667,00	\$ -	47,50		47,50	\$ 2.881.682,50	47,50	\$ 2.881.682,50
				SUBTOTAL	\$ 12.155.339.022,50			SUBTOTAL	\$ 120.685.593,83	SUBTOTAL	\$ 12.276.024.616,32
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 44.904.866.429,52				\$ -		\$ 44.904.866.429,52
A.U. (34%)					\$ 15.267.654.586,06				\$ -		\$ 15.267.654.586,06
COSTO TOTAL					\$ 60.172.521.015,57				\$ -		\$ 60.172.521.015,57
VALOR PIMA					\$ 231.972.260,00						\$ 231.972.260,00

CANTIDADES VIGENTES (ÚLTIMA ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 06 DE FECHA 10 DE OCTUBRE DE 2025)				+	-	ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No. 07		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
	ADMINISTRACIÓN PMA (29%)				\$ 67.271.955,40				\$ 67.271.955,40
	VALOR TOTAL PMA				\$ 299.244.215,40				\$ 299.244.215,40
	VALOR PMT				\$ 95.267.900,00				\$ 95.267.900,00
	ADMINISTRACIÓN PMT (29%)				\$ 27.627.691,00				\$ 27.627.691,00
	VALOR TOTAL PMT				\$ 122.895.591,00				\$ 122.895.591,00
	VALOR ENSAYOS Y LABORATORIO				\$ 68.132.049,64				\$ 68.132.049,64
	ADMINISTRACIÓN ENSAYOS Y LABORATORIO (29%)				\$ 19.758.294,39				\$ 19.758.294,39
	VALOR TOTAL ENSAYOS Y LABORATORIOS				\$ 87.890.344,03				\$ 87.890.344,03
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO				\$ 60.682.551.166,00				\$ 60.682.551.166,00

Constalco.

GONZALO CÁRDENAS OREJARENA,
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA
CONSORCIO LA FLORA 2023



ALFONSO VEGA ALEINO,
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERVENTORIA CANALIZACIÓN BGA



Yo, B^o. MARÍA DEL ROSARIO TORRES,
SUPERVISORA DEL CONTRATO
ALCALDIA DE BUCARAMANGA

Proyectó aspectos técnicos: Ing. Daniel A. Gómez Barragán – Consorcio la Flora 2023- 

Revisó: Ing. Dayana Cristina Arenas – CPS – SI 342-2026 

Ing. Marcela Gómez Esparza – CPS – SI 1569-2026 

FECHA	MARZO 2026	ELABORÓ	DANIEL GÓMEZ BARRAGÁN
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	ALCALDÍA DE BUCARAMANGA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023		
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA		

CAPÍTULO 1. PRELIMINARES

[illegible]

FECHA	MARZO 2026	ELABORÓ	DANIEL GÓMEZ BARRAGÁN
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	ALCALDÍA DE BUCARAMANGA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023		
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA		

CAPÍTULO 1. PRELIMINARES

[illegible]

Secretaria de Infraestructura Fisica
Alcaldía de Bucaramanga



MEMORIAS DE CÁLCULO - ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No.07

FECHA	MARZO 2026	ELABORÓ	DANIEL GÓMEZ BARRAGÁN
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	ALCALDÍA DE BUCARAMANGA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023		
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA		

CAPÍTULO 1. PRELIMINARES

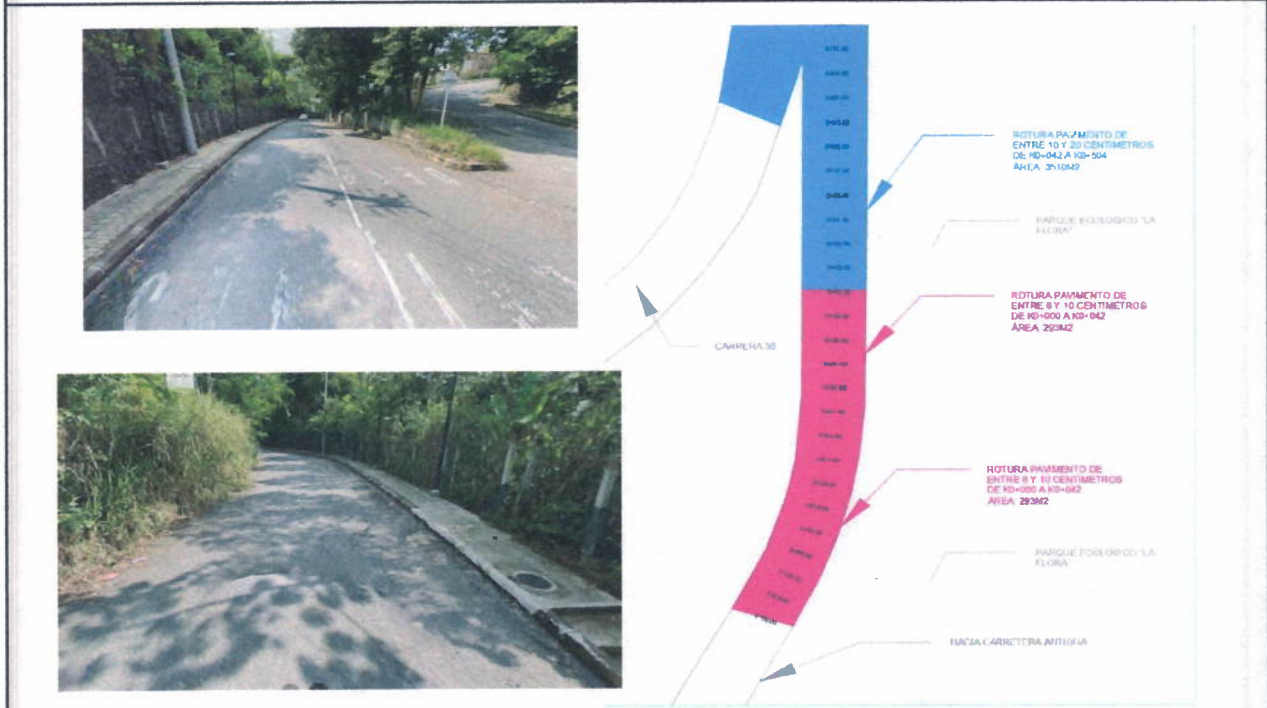
1,04		Replanteo, control y medición permanente de la obra				UNIDAD	mes	
ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN		DESCRIPCIÓN - PERIODO		DIMENSIONES			Cantidad (mes)	Duración (mes)
				Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
 		13/03/2026	20/03/2026				0,23	0,23
		27/03/2026	31/03/2026				0,13	0,13
		1/04/2026	30/04/2026				1,00	1,00
		1/05/2026	31/05/2026				1,00	1,00
		1/06/2026	30/06/2026				1,00	1,00
		1/07/2026	31/07/2026				1,00	1,00
		1/08/2026	27/08/2026				0,91	0,91

FECHA	MARZO 2026	ELABORÓ	DANIEL GÓMEZ BARRAGÁN
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	ALCALDÍA DE BUCARAMANGA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023		
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA		

CAPÍTULO 1. PRELIMINARES

1.07.01.02	Rotura de pavimentos	Espesor entre 0.06m y 0.10m	UNIDAD	m2
ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN		Descripción	DIMENSIONES Área (m2)	Cantidad (m2)
		BARRIO SAN MARTIN		
		Rotura de pavimento de K0+945 a K1+072. (Ver esquema autocad)	730,00	730,00
		CARRERA 36		
		Rotura de pavimento de K0+000 a K0+042. (Ver esquema autocad)	293,00	293,00

ESQUEMA ROTURA DE PAVIMENTO - CARRERA 36 DE K0+000 A K0+042



(A) SUBTOTAL - CANTIDADES PENDIENTES POR FACTURAR	1.023,00
(B) CANTIDADES FACTURADAS A 23 DE DICIEMBRE DEL 2025	3.253,07
(C) CANTIDADES VIGENTES - ACTA MODIFICATORIA No.06 (10 DE OCTUBRE DE 2025)	5.444,87
CANTIDADES A MODIFICAR (A+B-C)	-1.168,80

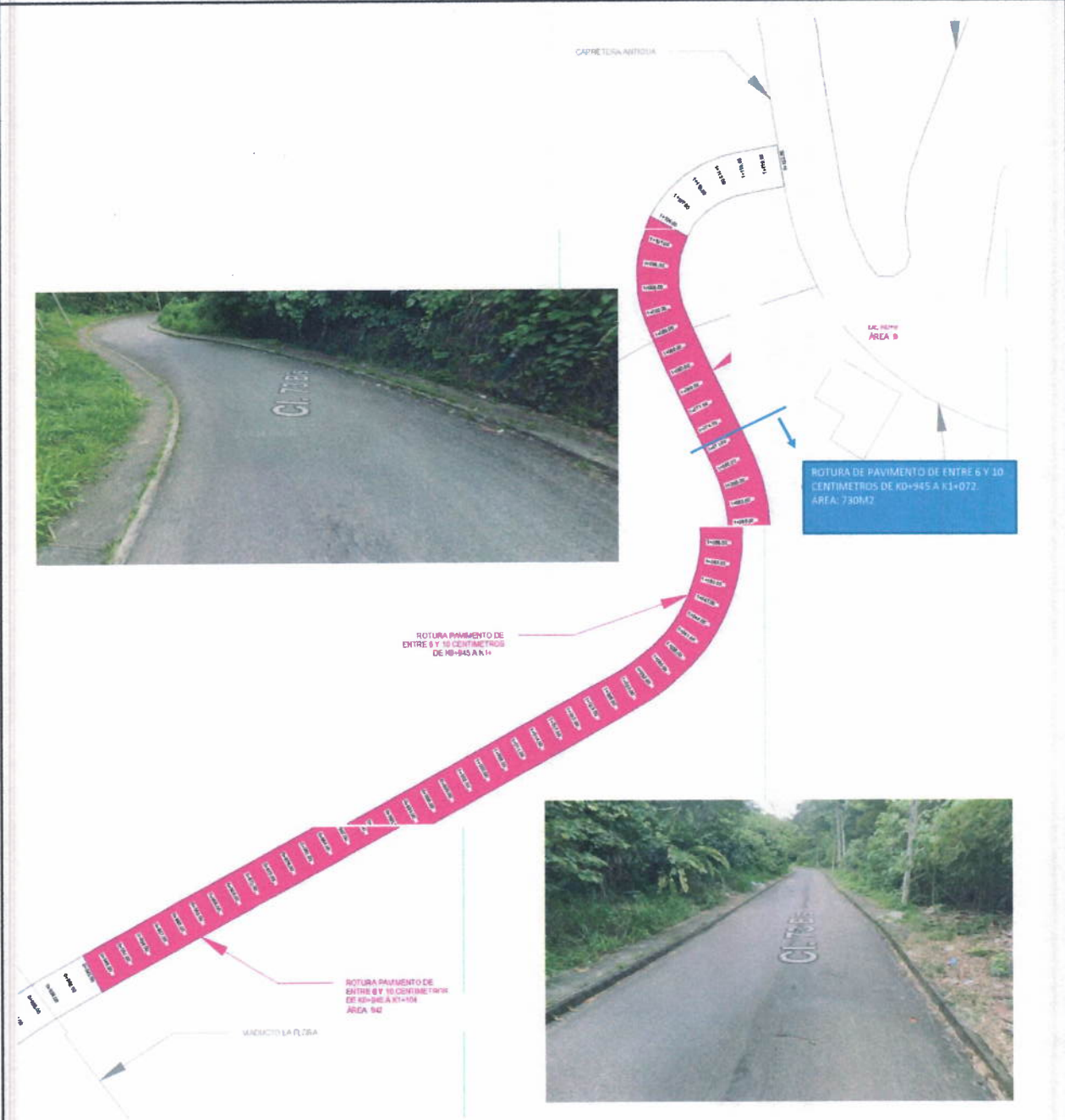
OBSERVACIONES:			
CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA
 			

Secretaría de Infraestructura Física Alcaldía de Bucaramanga				MEMORIAS DE CÁLCULO - ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No.07	
FECHA	MARZO 2026	ELABORÓ		DANIEL GÓMEZ BARRAGÁN	
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA				
ENTIDAD CONTRATANTE:	ALCALDÍA DE BUCARAMANGA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA				
CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023				
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA				

CAPÍTULO 1. PRELIMINARES

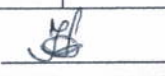
1.07.01.02	Rotura de pavimentos	Espesor entre 0.06m y 0.10m	UNIDAD	m2
------------	----------------------	-----------------------------	--------	----

ESQUEMA ROTURA DE PAVIMENTO - BARRIO SAN MARTIN DE K0+945 A K1+104



CANTIDADES A MODIFICAR (A+B-C) -1,168,80

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA
			

FECHA	MARZO 2026	ELABORÓ	DANIEL GÓMEZ BARRAGÁN
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	ALCALDÍA DE BUCARAMANGA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023		
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA		

CAPÍTULO 1. PRELIMINARES

[illegible]

Secretaría de Infraestructura Física
Alcaldía de Bucaramanga



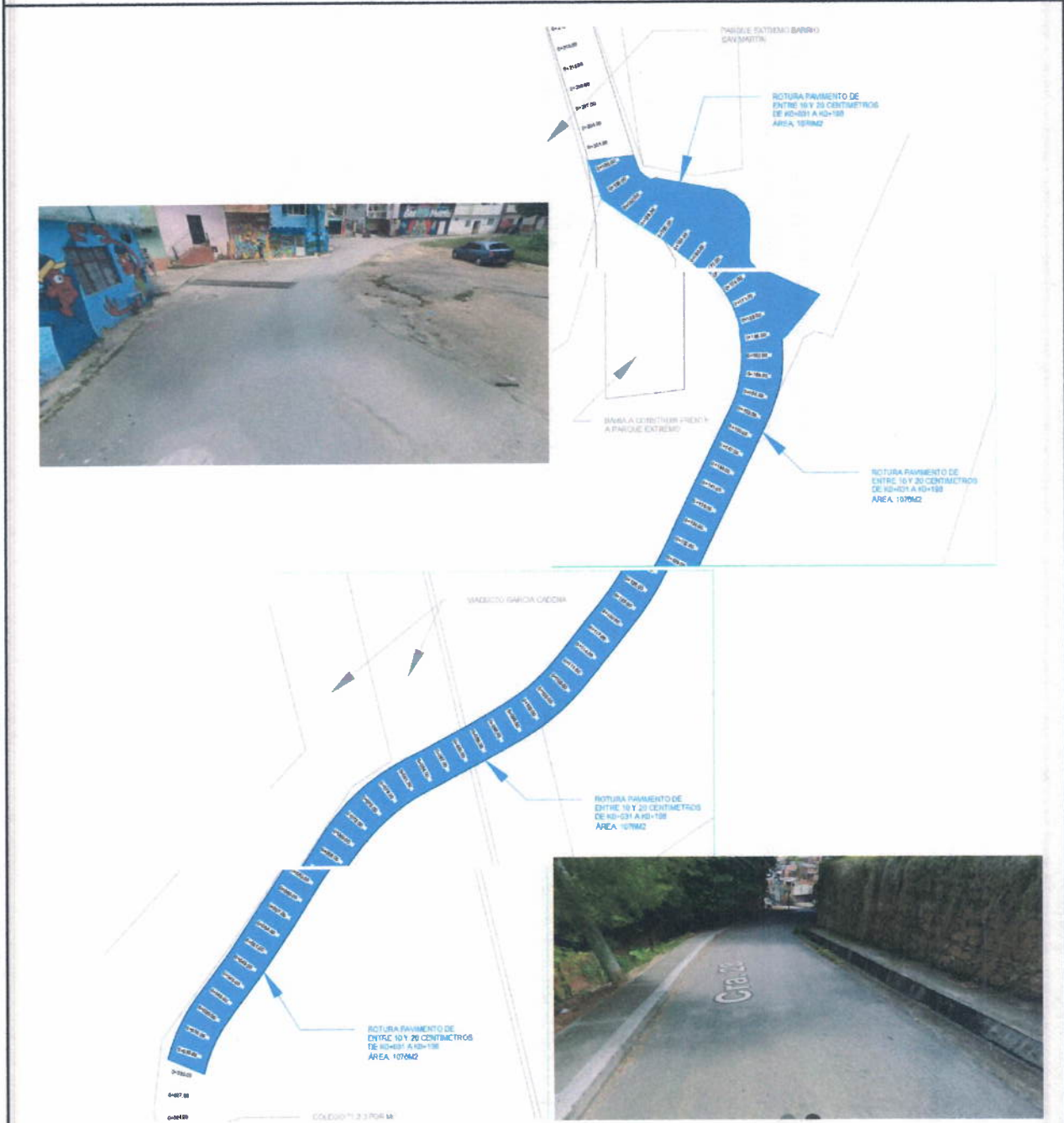
MEMORIAS DE CÁLCULO - ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No.07

FECHA	MARZO 2026	ELABORÓ	DANIEL GÓMEZ BARRAGÁN
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	ALCALDÍA DE BUCARAMANGA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023		
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA		

CAPÍTULO 1. PRELIMINARES

1.07.01.03	Rotura de pavimentos	Espesor entre 0.10 m y 0.20 m	UNIDAD	m2
------------	----------------------	-------------------------------	--------	----

ESQUEMA ROTURA DE PAVIMENTO - BARRIO SAN MARTIN DE K0+031 A K0+198



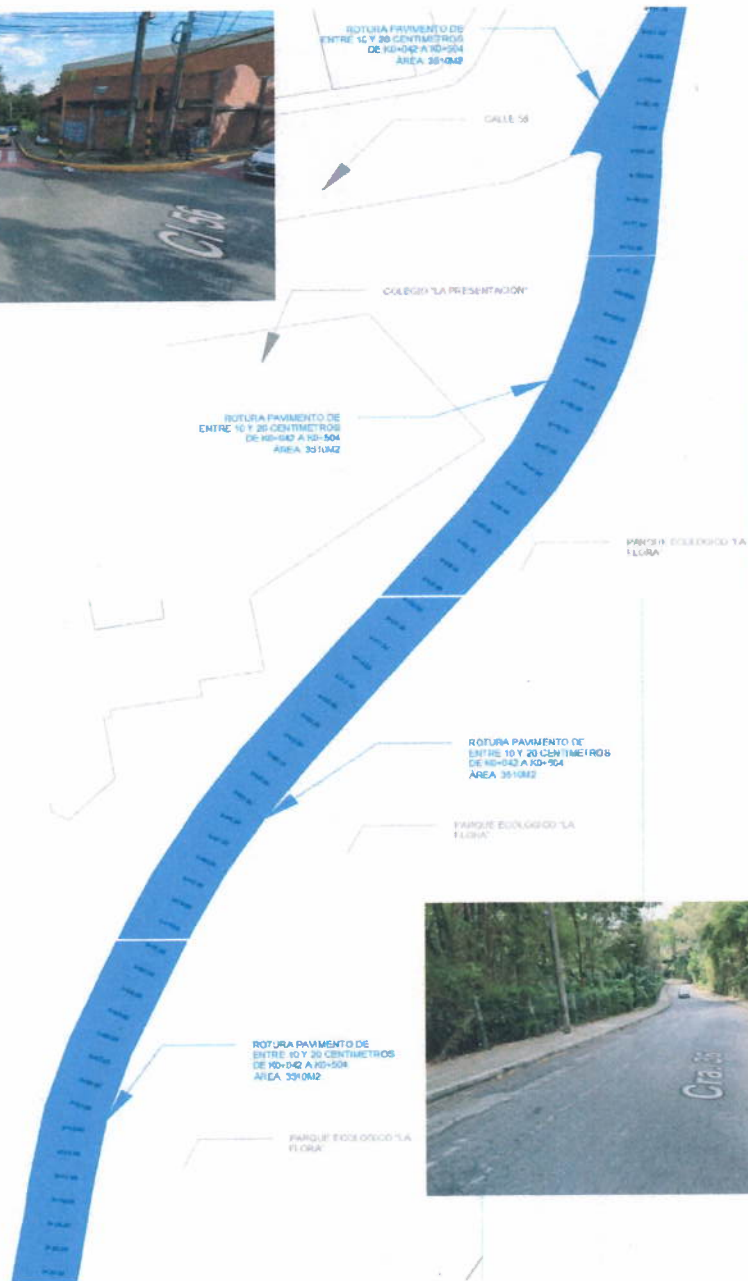
OBSERVACIONES:				CANTIDADES A MODIFICAR (A+B-C)	1.055,80
CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA		
					

FECHA	MARZO 2026	ELABORÓ	DANIEL GÓMEZ BARRAGÁN
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	ALCALDÍA DE BUCARAMANGA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023		
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA		

CAPÍTULO 1. PRELIMINARES

1.07.01.03	Rotura de pavimentos	Espesor entre 0.10 m y 0.20 m	UNIDAD	m2
------------	----------------------	-------------------------------	--------	----

ESQUEMA ROTURA DE PAVIMENTO - CARRERA 36 DE K0+042 A K0+504



CANTIDADES A MODIFICAR (A+B-C)	1.055,80
---------------------------------------	-----------------

OBSERVACIONES:

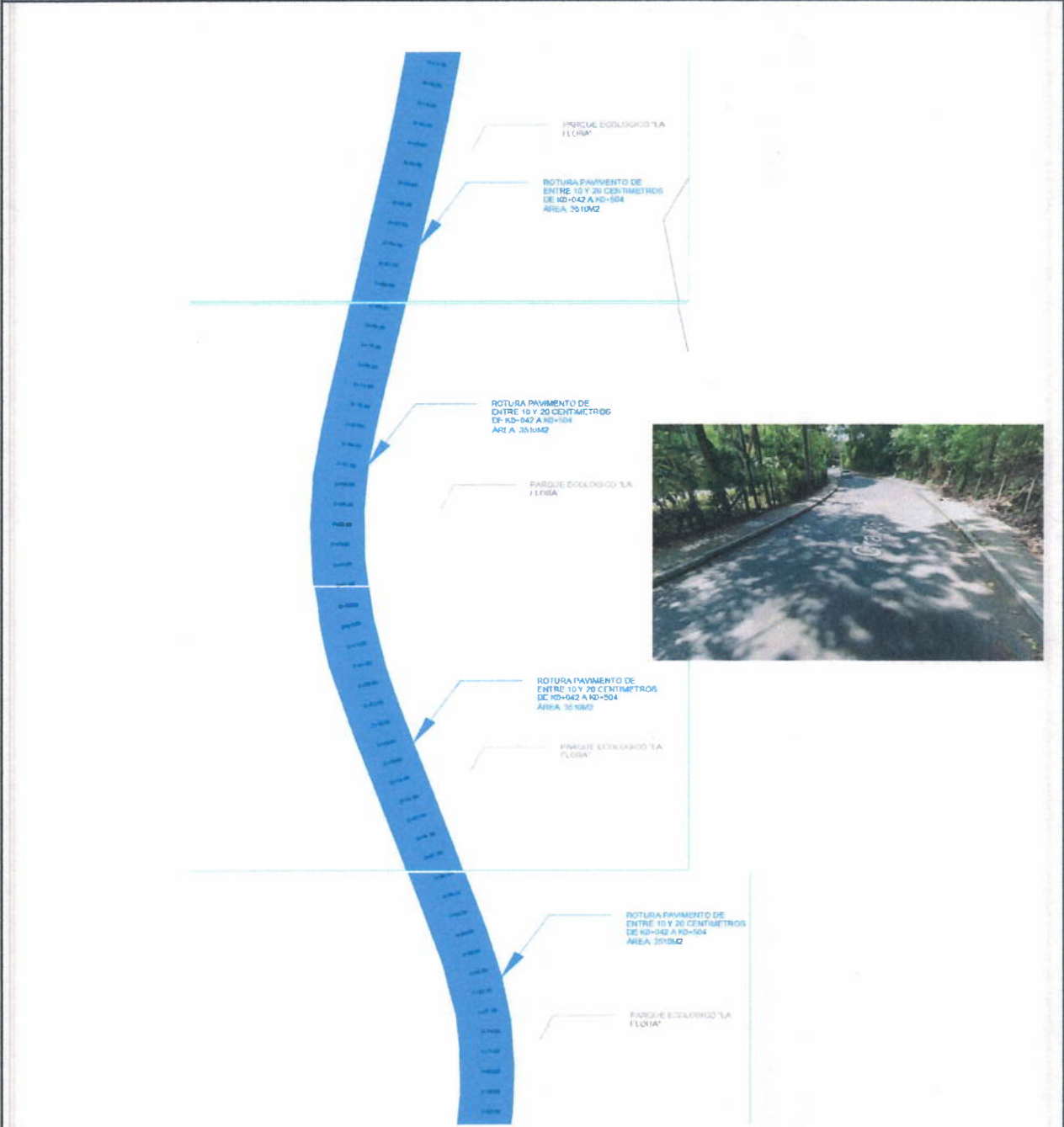
CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA CANALIZACIÓN BGA
			

Secretaría de Infraestructura Física Alcaldía de Bucaramanga				MEMORIAS DE CÁLCULO - ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No.07	
FECHA	MARZO 2026	ELABORÓ		DANIEL GÓMEZ BARRAGÁN	
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA				
ENTIDAD CONTRATANTE:	ALCALDÍA DE BUCARAMANGA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA				
CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023				
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA				

CAPÍTULO 1. PRELIMINARES

1.07.01.03	Rotura de pavimentos	Espesor entre 0.10 m y 0.20 m	UNIDAD	m2
------------	----------------------	-------------------------------	--------	----

ESQUEMA ROTURA DE PAVIMENTO - CARRERA 36 DE K0+042 A K0+504



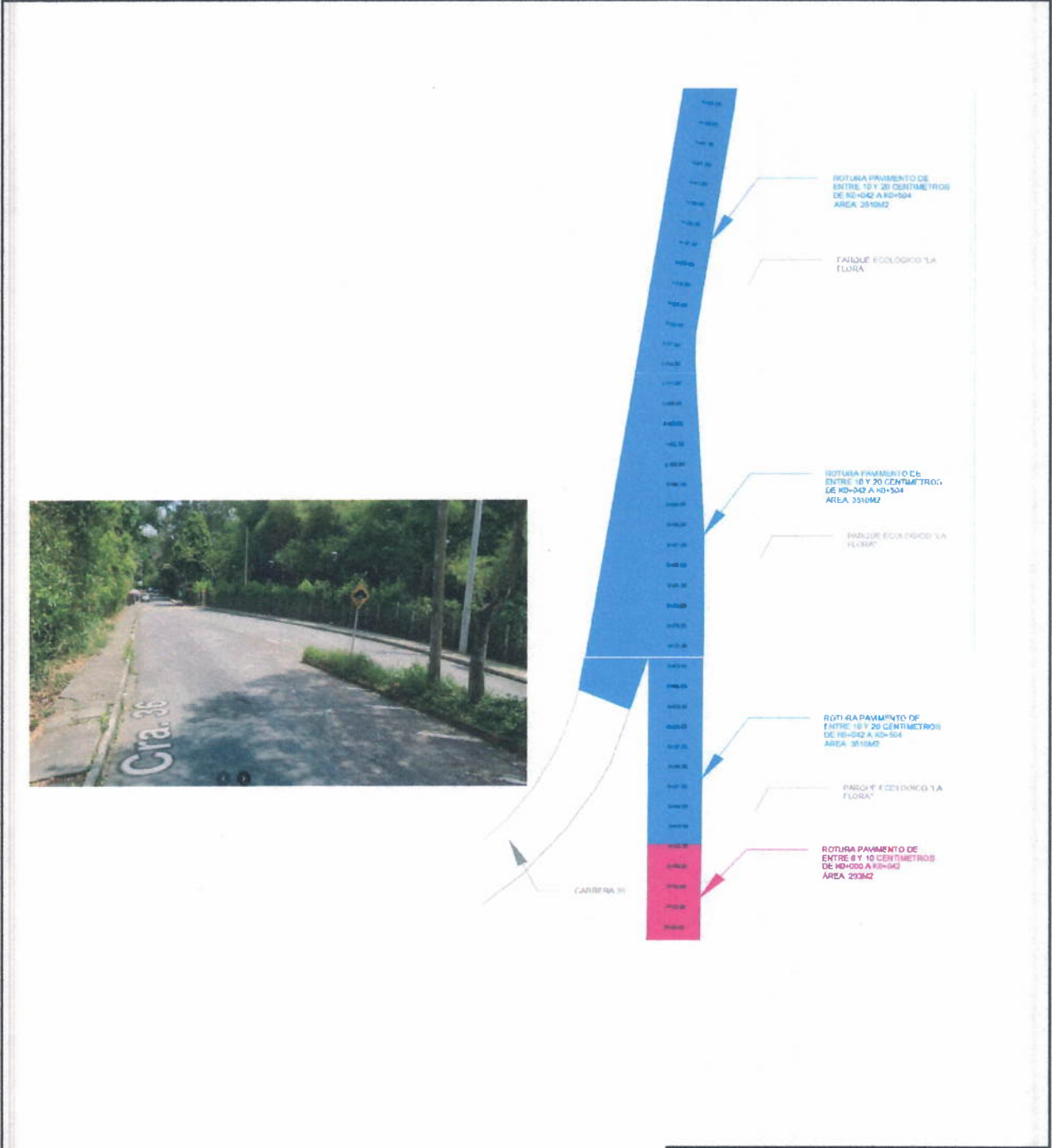
OBSERVACIONES:				CANTIDADES A MODIFICAR (A+B-C)		1.055,80
CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA			
						

FECHA	MARZO 2026	ELABORÓ	DANIEL GÓMEZ BARRAGÁN
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	ALCALDÍA DE BUCARAMANGA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023		
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA		

CAPÍTULO 1. PRELIMINARES

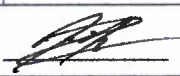
1.07.01.03	Rotura de pavimentos	Espesor entre 0.10 m y 0.20 m	UNIDAD	m2
------------	----------------------	-------------------------------	--------	----

ESQUEMA ROTURA DE PAVIMENTO - CARRERA 36 DE K0+042 A K0+504



CANTIDADES A MODIFICAR (A+B-C) 1.055,80

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA
			

Secretaría de Infraestructura Física
Alcaldía de Bucaramanga



MEMORIAS DE CÁLCULO - ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No.07

FECHA	MARZO 2025	ELABORÓ	DANIEL GÓMEZ BARRAGÁN
-------	------------	---------	-----------------------

OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
ENTIDAD CONTRATANTE:	ALCALDÍA DE BUCARAMANGA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA

CAPÍTULO 2. MOVIMIENTO DE TIERRA

2.01.01.01.1	A	Excavación con acarreo libre	En tierra con entibados	De 0.00 a 2.50 m de profundidad	UNIDAD	m3		
ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN				Descripción	DIMENSIONES		% exc en tierra (%)	Cantidad (m3)
					Longitud (m)	Área (m2)		
  27 jul. 2023 15:06:27 183°15' Hacia el Barrio La Salle Sotomayor Bucaramanga Santander Número de fotos: 0/10				ESTE ÍTEM NO TIENE CANTIDADES POR EJECUTAR				

FECHA	MARZO 2026	ELABORÓ	DANIEL GÓMEZ BARRAGÁN
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	ALCALDÍA DE BUCARAMANGA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023		
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA		

CAPÍTULO 2. MOVIMIENTO DE TIERRA

[illegible]

Secretaria de Infraestructura Fisica Alcaldía de Bucaramanga				MEMORIAS DE CÁLCULO - ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No.07		
FECHA: MARZO 2026		ELABORÓ: DANIEL GÓMEZ BARRAGÁN				
OBJETO DEL CONTRATO:		CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA				
ENTIDAD CONTRATANTE:		ALCALDÍA DE BUCARAMANGA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA				
CONTRATISTA:		CONSORCIO LA FLORA 2023				
INTERVENTOR:		CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA				
CAPÍTULO 2. MOVIMIENTO DE TIERRA						
2.01.01.01.2 A		Excavación con acarreo libre	En tierra sin entibados	De 0.00 a 2.50 m de profundidad	UNIDAD: m3	
ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN   	Descripción		DIMENSIONES		% exc en tierra (%)	Cantidad (m3)
			Longitud (m)	Área (m2)		
	BARRIO SAN MARTIN					
	Excavación box-culvert de módulo 92 a 97. Ver cartera de cálculo					2.193,03
	Pavimentación de k0+000 A k0+195		195,00	1,80	100,00%	351,00
	Pavimentación de k0+573 A k1+087		513,67	1,80	100,00%	924,60
	Parquesadero parque extremo		34,00	7,20	100,00%	244,80
	Behia fuera de parque extremo		28,60	7,58	100,00%	216,79
	Estructura de separación k4+645		6,50	13,57	100,00%	88,21
	Red mixta dentro del parque extremo de "PQ-EXTRE2" a "IN-EST-SEP 1(PQ-EXTRE)". Ver cartera de cálculo					123,79
CARRERA 36						
Red PEAD 1800mm de P(K36-LA FLORA)1 a P(K36-LA FLORA)11. Ver cartera de cálculo					3.146,89	
Red PEAD 1800mm de P(K36-LA FLORA)11 a P(56-36)2		161,12	9,87	80,00%	1.272,20	
Estructuras escalonadas de entrega de la red PEAD 1800mm dentro del parque la flora		60,00	19,37	80,00%	929,92	
Cartera de cálculo - Excavación box-culvert de módulo 92 a 97						
EXCAVACIÓN PARA BOX-CULVERT DE K4+273,8 A K4+323.						
MOD 92 K4+323,00 13,00 21,62 2,50 54,05 793,52						
MOD 93 K4+310,00 10,00 27,21 2,50 68,03 677,30						
MOD 94 K4+300,00 10,00 26,97 2,50 67,43 526,15						
MOD 95 K4+290,00 10,00 15,12 2,50 37,80 455,00						
MOD 96 K4+280,00 6,20 21,28 2,50 53,20 289,35						
MOD 97 K4+273,80 16,05 2,50 40,14 2.741,32						
SUBTOTAL EXCAVACIÓN PARA BOX 2.741,32						
SUBTOTAL EXCAVACIÓN PARA BOX E.C.A.L EN TIERRA SIN ENTIBADOS DE 0,00 A 2,50MTS DE PROFUNDIDAD (80%) 2193,05						
Cartera de cálculo - Red mixta dentro del parque extremo de "PQ-EXTRE2" a "IN-EST-SEP 1(PQ-EXTRE)"						
Abscisa Longitud (m) Ancho (m) Alto (m) Área (m2) Volumen (m3)						
EXCAVACIÓN RED ALCANTARILLADO MIXTO DENTRO DEL PARQUE EXTREMO						
DE POZO "PQ-EXTRE3" AL POZO "PQ-EXTRE2"						
0,00 6,67 2,50 2,50 6,25 36,12						
6,67 1,83 2,50 4,58						
DE POZO "PQ-EXTRE2" AL POZO "PQ-EXTRE1"						
0,00 7,12 2,51 2,50 6,28 44,61						
7,12 2,50 2,50 6,25						
DE POZO "PQ-EXTRE1" AL POZO "IN-EST-SEP 1(PQ-EXTRE)"						
0,00 2,30 2,24 2,50 5,60 13,65						
2,30 2,51 2,50 6,27						
DE POZO "PQ-EXTRE4" AL POZO "PQ-EXTRE1"						
0,00 7,66 1,60 2,40 3,84 29,41						
7,66 1,60 2,40 3,84						
SUBTOTAL E.C.A.L EN TIERRA DE 0,00 A 2,50 MTS 123,79						
(A) SUBTOTAL - CANTIDADES PENDIENTES POR FACTURAR					9.491,23	
(B) CANTIDADES FACTURADAS A 23 DE DICIEMBRE DEL 2025					24.380,04	
(C) CANTIDADES VIGENTES - ACTA MODIFICATORIA No.06 (10 DE OCTUBRE DE 2025)					31.950,44	
CANTIDADES A MODIFICAR (A+B-C)					1.920,83	
OBSERVACIONES:						
CONTRATISTA:		CONSORCIO LA FLORA 2023		INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA		
						

Secretaría de Infraestructura Física Alcaldía de Bucaramanga				MEMORIAS DE CÁLCULO - ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No.07							
FECHA: MARZO 2026		ELABORÓ: DANIEL GÓMEZ BARRAGÁN									
OBJETO DEL CONTRATO:		CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA									
ENTIDAD CONTRATANTE:		ALCALDÍA DE BUCARAMANGA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA									
CONTRATISTA:		CONSORCIO LA FLORA 2023									
INTERVENTOR:		CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA									
CAPÍTULO 2. MOVIMIENTO DE TIERRA											
2.01.01.01.2 A		Excavación con acarreo libre		En tierra sin entibados		De 0.00 a 2.50 m de profundidad		UNIDAD		m3	
Cartera de cálculo - Red PEAD 1800mm de P(K36-LA FLORA)1 a P(K36-LA FLORA)11											
EXCAVACIÓN PARA RED PEAD 1800MM						EXCAVACIÓN PARA RED PEAD 1800MM					
MANEJO DE AGUAS CARRERA 36 (DESCOLE)						TRAMO P(K36-LA FLORA)6 & P(K36-LA FLORA)7					
K0+000.00						K0+000.00					
K0+003.99						K0+001.45					
K0+008.33						K0+007.77					
K0+012.67						K0+014.22					
K0+016.99						K0+020.55					
K0+025.67						K0+026.73					
K0+030.00						K0+033.04					
K0+034.02						K0+034.02					
TRAMO P(K36-LA FLORA)1 & P(K36-LA FLORA)2						TRAMO P(K36-LA FLORA)7 & P(K36-LA FLORA)8					
K0+000.00						K0+000.00					
K0+004.00						K0+001.25					
K0+007.50						K0+007.69					
K0+014.47						K0+014.00					
K0+020.30						K0+020.30					
K0+026.59						K0+026.59					
K0+031.80						K0+031.80					
K0+033.05						K0+033.05					
TRAMO P(K36-LA FLORA)2 & P(K36-LA FLORA)3						TRAMO P(K36-LA FLORA)8 & P(K36-LA FLORA)9					
K0+000.00						K0+000.00					
K0+003.00						K0+001.25					
K0+005.00						K0+007.54					
K0+011.30						K0+013.86					
K0+012.60						K0+020.18					
K0+021.55						K0+021.55					
TRAMO P(K36-LA FLORA)3 & P(K36-LA FLORA)4						TRAMO P(K36-LA FLORA)9 & P(K36-LA FLORA)10					
K0+000.00						K0+000.00					
K0+001.25						K0+001.25					
K0+007.75						K0+007.56					
K0+012.89						K0+013.88					
K0+019.19						K0+020.11					
K0+024.32						K0+026.38					
K0+032.81						K0+032.67					
K0+034.06						K0+037.93					
K0+039.26						K0+039.26					
TRAMO P(K36-LA FLORA)4 & P(K36-LA FLORA)5						TRAMO P(K36-LA FLORA)10 & P(K36-LA FLORA)11					
K0+000.00						K0+000.00					
K0+001.25						K0+001.25					
K0+007.57						K0+007.56					
K0+013.97						K0+013.81					
K0+020.45						K0+020.17					
K0+026.51						K0+026.51					
K0+032.81						K0+027.96					
K0+034.06						K0+037.96					
K0+045.63						K0+045.63					
K0+049.77						K0+049.77					
K0+053.90						K0+053.90					
K0+054.90						K0+054.90					
SUBTOTAL EXCAVACIÓN PARA RED PEAD 1800MM DE 0.00 A 2.50 MTS						SUBTOTAL EXCAVACIÓN PARA RED PEAD 1800MM DE 0.00 A 2.50 MTS					
SUBTOTAL E.C.A.I. EN TIERRA DE 0.00 A 2.50 MTS (80%)						SUBTOTAL E.C.A.I. EN TIERRA DE 0.00 A 2.50 MTS (80%)					
CANTIDADES A MODIFICAR (A+B-C)						1,920.83					
OBSERVACIONES:											
CONTRATISTA:		CONSORCIO LA FLORA 2023		INTERVENTORÍA:		CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA					

FECHA	MARZO 2026	ELABORÓ	DANIEL GÓMEZ BARRAGÁN
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	ALCALDÍA DE BUCARAMANGA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023		
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA		

CAPÍTULO 2. MOVIMIENTO DE TIERRA

[illegible]

Secretaria de Infraestructura Fisica Alcaldía de Bucaramanga				MEMORIAS DE CÁLCULO - ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No.07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
FECHA: MARZO 2026		ELABORÓ: DANIEL GÓMEZ BARRAGÁN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
OBJETO DEL CONTRATO:		CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ENTIDAD CONTRATANTE:		ALCALDÍA DE BUCARAMANGA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
CONTRATISTA:		CONSORCIO LA FLORA 2023																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
INTERVENTOR:		CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
CAPÍTULO 2. MOVIMIENTO DE TIERRA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2.01.01.01.2 B		Excavación con acarreo libre		En tierra sin entibados																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		De 2.51 a 5.00 m de profundidad		UNIDAD: m3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Cartera de cálculo - Red PEAD 1800mm de P(K36-LA FLORA)1 a P(K36-LA FLORA)11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
<table><thead><tr><th></th><th>Abcissado</th><th>Longitud (m)</th><th>Ancho (m)</th><th>Alto (m)</th><th>Área (m2)</th><th>Volumen (m3)</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="7">EXCAVACIÓN PARA RED PEAD 1800MM</td></tr><tr><td colspan="7">MANEJO DE AGUAS CARRERA 36 (DESCOLE)</td></tr><tr><td></td><td>K0+000.00</td><td></td><td>0.00</td><td></td><td>0.00</td><td></td></tr><tr><td></td><td>K0+003.99</td><td>3.99</td><td>0.00</td><td></td><td>0.00</td><td></td></tr><tr><td></td><td>K0+008.33</td><td>4.34</td><td>0.00</td><td></td><td>0.00</td><td></td></tr><tr><td></td><td>K0+012.67</td><td>4.34</td><td>1.24</td><td>0.50</td><td>0.62</td><td>1.35</td></tr><tr><td></td><td>K0+016.99</td><td>4.32</td><td>1.24</td><td>0.70</td><td>0.87</td><td>3.22</td></tr><tr><td></td><td>K0+025.67</td><td>8.68</td><td>1.31</td><td>1.10</td><td>1.44</td><td>10.03</td></tr><tr><td></td><td>K0+030.00</td><td>4.33</td><td>1.49</td><td>1.60</td><td>2.24</td><td>7.97</td></tr><tr><td colspan="7">TRAMO P(K36-LA FLORA)1 & P(K36-LA FLORA)2</td></tr><tr><td></td><td>K0+000.00</td><td>4.47</td><td>3.30</td><td></td><td>14.75</td><td>47.28</td></tr><tr><td></td><td>K0+004.00</td><td>4.00</td><td>4.23</td><td>2.10</td><td>8.89</td><td></td></tr><tr><td></td><td>K0+007.50</td><td>3.50</td><td>4.44</td><td>2.10</td><td>9.33</td><td>31.87</td></tr><tr><td></td><td>K0+014.47</td><td>6.97</td><td>4.80</td><td>3.10</td><td>14.88</td><td>84.34</td></tr><tr><td colspan="7">TRAMO P(K36-LA FLORA)2 & P(K36-LA FLORA)3</td></tr><tr><td></td><td>K0+000.00</td><td>4.80</td><td>3.10</td><td></td><td>14.88</td><td></td></tr><tr><td></td><td>K0+003.00</td><td>3.00</td><td>3.93</td><td>1.40</td><td>5.50</td><td>30.57</td></tr><tr><td></td><td>K0+005.00</td><td>2.00</td><td>3.87</td><td>1.40</td><td>5.42</td><td>10.92</td></tr><tr><td></td><td>K0+011.30</td><td>6.30</td><td>3.98</td><td>1.90</td><td>7.56</td><td>40.89</td></tr><tr><td></td><td>K0+012.60</td><td>1.30</td><td>4.02</td><td>2.20</td><td>8.84</td><td>10.66</td></tr><tr><td colspan="7">TRAMO P(K36-LA FLORA)3 & P(K36-LA FLORA)4</td></tr><tr><td></td><td>K0+000.00</td><td>4.02</td><td>2.20</td><td></td><td>8.84</td><td></td></tr><tr><td></td><td>K0+001.25</td><td>1.25</td><td>4.35</td><td>2.30</td><td>10.00</td><td>11.78</td></tr><tr><td></td><td>K0+007.75</td><td>6.50</td><td>3.79</td><td>2.70</td><td>10.23</td><td>65.75</td></tr><tr><td></td><td>K0+012.89</td><td>5.14</td><td>3.71</td><td>3.30</td><td>12.25</td><td>57.77</td></tr><tr><td></td><td>K0+019.19</td><td>6.30</td><td>4.45</td><td>3.20</td><td>14.45</td><td>84.42</td></tr><tr><td></td><td>K0+024.32</td><td>5.13</td><td>5.12</td><td>2.80</td><td>14.33</td><td>74.08</td></tr><tr><td colspan="7">TRAMO P(K36-LA FLORA)4 & P(K36-LA FLORA)5</td></tr><tr><td></td><td>K0+000.00</td><td>5.12</td><td>2.80</td><td></td><td>14.33</td><td></td></tr><tr><td></td><td>K0+001.25</td><td>1.25</td><td>4.43</td><td>3.30</td><td>14.61</td><td>18.09</td></tr><tr><td></td><td>K0+007.57</td><td>6.32</td><td>3.79</td><td>3.10</td><td>11.76</td><td>83.33</td></tr><tr><td></td><td>K0+013.97</td><td>6.40</td><td>4.23</td><td>3.20</td><td>13.52</td><td>80.90</td></tr><tr><td></td><td>K0+020.25</td><td>6.28</td><td>4.14</td><td>3.00</td><td>12.41</td><td>81.42</td></tr><tr><td></td><td>K0+026.51</td><td>6.26</td><td>4.39</td><td>2.90</td><td>12.72</td><td>78.66</td></tr><tr><td></td><td>K0+032.81</td><td>6.30</td><td>4.19</td><td>3.10</td><td>13.00</td><td>81.02</td></tr><tr><td></td><td>K0+034.06</td><td>1.25</td><td>5.18</td><td>3.00</td><td>15.45</td><td>17.84</td></tr><tr><td colspan="7">TRAMO P(K36-LA FLORA)5 & P(K36-LA FLORA)6</td></tr><tr><td></td><td>K0+000.00</td><td>5.12</td><td>2.80</td><td></td><td>14.33</td><td></td></tr><tr><td></td><td>K0+001.25</td><td>1.25</td><td>5.15</td><td>2.20</td><td>11.34</td><td>16.04</td></tr><tr><td></td><td>K0+007.72</td><td>6.47</td><td>3.67</td><td>2.20</td><td>8.07</td><td>62.79</td></tr><tr><td></td><td>K0+014.04</td><td>6.32</td><td>3.51</td><td>1.90</td><td>6.67</td><td>46.58</td></tr><tr><td></td><td>K0+020.36</td><td>6.32</td><td>3.56</td><td>2.05</td><td>7.30</td><td>44.15</td></tr><tr><td></td><td>K0+026.67</td><td>6.31</td><td>3.84</td><td>2.50</td><td>9.59</td><td>53.29</td></tr><tr><td></td><td>K0+033.01</td><td>6.34</td><td>4.89</td><td>2.61</td><td>12.76</td><td>70.85</td></tr><tr><td></td><td>K0+039.33</td><td>6.32</td><td>4.87</td><td>2.70</td><td>13.16</td><td>81.91</td></tr><tr><td></td><td>K0+045.63</td><td>6.30</td><td>4.39</td><td>2.50</td><td>10.98</td><td>76.04</td></tr><tr><td></td><td>K0+049.77</td><td>4.14</td><td>3.83</td><td>2.00</td><td>7.65</td><td>38.56</td></tr><tr><td></td><td>K0+053.90</td><td>4.13</td><td>4.12</td><td>2.30</td><td>9.47</td><td>35.35</td></tr><tr><td></td><td>K0+054.90</td><td>1.00</td><td>5.13</td><td>2.30</td><td>11.81</td><td>10.64</td></tr></tbody></table>							Abcissado	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)	Volumen (m3)	EXCAVACIÓN PARA RED PEAD 1800MM							MANEJO DE AGUAS CARRERA 36 (DESCOLE)								K0+000.00		0.00		0.00			K0+003.99	3.99	0.00		0.00			K0+008.33	4.34	0.00		0.00			K0+012.67	4.34	1.24	0.50	0.62	1.35		K0+016.99	4.32	1.24	0.70	0.87	3.22		K0+025.67	8.68	1.31	1.10	1.44	10.03		K0+030.00	4.33	1.49	1.60	2.24	7.97	TRAMO P(K36-LA FLORA)1 & P(K36-LA FLORA)2								K0+000.00	4.47	3.30		14.75	47.28		K0+004.00	4.00	4.23	2.10	8.89			K0+007.50	3.50	4.44	2.10	9.33	31.87		K0+014.47	6.97	4.80	3.10	14.88	84.34	TRAMO P(K36-LA FLORA)2 & P(K36-LA FLORA)3								K0+000.00	4.80	3.10		14.88			K0+003.00	3.00	3.93	1.40	5.50	30.57		K0+005.00	2.00	3.87	1.40	5.42	10.92		K0+011.30	6.30	3.98	1.90	7.56	40.89		K0+012.60	1.30	4.02	2.20	8.84	10.66	TRAMO P(K36-LA FLORA)3 & P(K36-LA FLORA)4								K0+000.00	4.02	2.20		8.84			K0+001.25	1.25	4.35	2.30	10.00	11.78		K0+007.75	6.50	3.79	2.70	10.23	65.75		K0+012.89	5.14	3.71	3.30	12.25	57.77		K0+019.19	6.30	4.45	3.20	14.45	84.42		K0+024.32	5.13	5.12	2.80	14.33	74.08	TRAMO P(K36-LA FLORA)4 & P(K36-LA FLORA)5								K0+000.00	5.12	2.80		14.33			K0+001.25	1.25	4.43	3.30	14.61	18.09		K0+007.57	6.32	3.79	3.10	11.76	83.33		K0+013.97	6.40	4.23	3.20	13.52	80.90		K0+020.25	6.28	4.14	3.00	12.41	81.42		K0+026.51	6.26	4.39	2.90	12.72	78.66		K0+032.81	6.30	4.19	3.10	13.00	81.02		K0+034.06	1.25	5.18	3.00	15.45	17.84	TRAMO P(K36-LA FLORA)5 & P(K36-LA FLORA)6								K0+000.00	5.12	2.80		14.33			K0+001.25	1.25	5.15	2.20	11.34	16.04		K0+007.72	6.47	3.67	2.20	8.07	62.79		K0+014.04	6.32	3.51	1.90	6.67	46.58		K0+020.36	6.32	3.56	2.05	7.30	44.15		K0+026.67	6.31	3.84	2.50	9.59	53.29		K0+033.01	6.34	4.89	2.61	12.76	70.85		K0+039.33	6.32	4.87	2.70	13.16	81.91		K0+045.63	6.30	4.39	2.50	10.98	76.04		K0+049.77	4.14	3.83	2.00	7.65	38.56		K0+053.90	4.13	4.12	2.30	9.47	35.35		K0+054.90	1.00	5.13	2.30	11.81	10.64																																			
	Abcissado	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)	Volumen (m3)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
EXCAVACIÓN PARA RED PEAD 1800MM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
MANEJO DE AGUAS CARRERA 36 (DESCOLE)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	K0+000.00		0.00		0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	K0+003.99	3.99	0.00		0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	K0+008.33	4.34	0.00		0.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	K0+012.67	4.34	1.24	0.50	0.62	1.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+016.99	4.32	1.24	0.70	0.87	3.22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+025.67	8.68	1.31	1.10	1.44	10.03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+030.00	4.33	1.49	1.60	2.24	7.97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
TRAMO P(K36-LA FLORA)1 & P(K36-LA FLORA)2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	K0+000.00	4.47	3.30		14.75	47.28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+004.00	4.00	4.23	2.10	8.89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	K0+007.50	3.50	4.44	2.10	9.33	31.87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+014.47	6.97	4.80	3.10	14.88	84.34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
TRAMO P(K36-LA FLORA)2 & P(K36-LA FLORA)3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	K0+000.00	4.80	3.10		14.88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	K0+003.00	3.00	3.93	1.40	5.50	30.57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+005.00	2.00	3.87	1.40	5.42	10.92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+011.30	6.30	3.98	1.90	7.56	40.89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+012.60	1.30	4.02	2.20	8.84	10.66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
TRAMO P(K36-LA FLORA)3 & P(K36-LA FLORA)4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	K0+000.00	4.02	2.20		8.84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	K0+001.25	1.25	4.35	2.30	10.00	11.78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+007.75	6.50	3.79	2.70	10.23	65.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+012.89	5.14	3.71	3.30	12.25	57.77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+019.19	6.30	4.45	3.20	14.45	84.42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+024.32	5.13	5.12	2.80	14.33	74.08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
TRAMO P(K36-LA FLORA)4 & P(K36-LA FLORA)5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	K0+000.00	5.12	2.80		14.33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	K0+001.25	1.25	4.43	3.30	14.61	18.09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+007.57	6.32	3.79	3.10	11.76	83.33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+013.97	6.40	4.23	3.20	13.52	80.90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+020.25	6.28	4.14	3.00	12.41	81.42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+026.51	6.26	4.39	2.90	12.72	78.66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+032.81	6.30	4.19	3.10	13.00	81.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+034.06	1.25	5.18	3.00	15.45	17.84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
TRAMO P(K36-LA FLORA)5 & P(K36-LA FLORA)6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	K0+000.00	5.12	2.80		14.33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	K0+001.25	1.25	5.15	2.20	11.34	16.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+007.72	6.47	3.67	2.20	8.07	62.79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+014.04	6.32	3.51	1.90	6.67	46.58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+020.36	6.32	3.56	2.05	7.30	44.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+026.67	6.31	3.84	2.50	9.59	53.29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+033.01	6.34	4.89	2.61	12.76	70.85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+039.33	6.32	4.87	2.70	13.16	81.91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+045.63	6.30	4.39	2.50	10.98	76.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+049.77	4.14	3.83	2.00	7.65	38.56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+053.90	4.13	4.12	2.30	9.47	35.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+054.90	1.00	5.13	2.30	11.81	10.64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
<table><thead><tr><th></th><th>Abcissado</th><th>Longitud (m)</th><th>Ancho (m)</th><th>Alto (m)</th><th>Área (m2)</th><th>Volumen (m3)</th></tr></thead><tbody><tr><td colspan="7">EXCAVACIÓN PARA RED PEAD 1800MM</td></tr><tr><td colspan="7">TRAMO P(K36-LA FLORA)6 & P(K36-LA FLORA)7</td></tr><tr><td></td><td>K0+000.00</td><td></td><td>5.13</td><td>2.30</td><td>11.81</td><td></td></tr><tr><td></td><td>K0+001.45</td><td>1.45</td><td>5.05</td><td>1.60</td><td>8.08</td><td>14.42</td></tr><tr><td></td><td>K0+007.77</td><td>6.32</td><td>3.47</td><td>1.50</td><td>5.20</td><td>41.05</td></tr><tr><td></td><td>K0+014.22</td><td>6.45</td><td>3.39</td><td>1.70</td><td>5.76</td><td>35.35</td></tr><tr><td></td><td>K0+020.55</td><td>6.33</td><td>3.92</td><td>1.80</td><td>7.06</td><td>40.58</td></tr><tr><td></td><td>K0+026.73</td><td>6.18</td><td>4.19</td><td>2.00</td><td>8.38</td><td>47.71</td></tr><tr><td></td><td>K0+033.04</td><td>6.31</td><td>4.05</td><td>2.10</td><td>8.51</td><td>53.29</td></tr><tr><td></td><td>K0+034.02</td><td>0.98</td><td>5.43</td><td>2.20</td><td>11.95</td><td>10.03</td></tr><tr><td colspan="7">TRAMO P(K36-LA FLORA)7 & P(K36-LA FLORA)8</td></tr><tr><td></td><td>K0+000.00</td><td></td><td>5.43</td><td>2.20</td><td>11.95</td><td></td></tr><tr><td></td><td>K0+001.25</td><td>1.25</td><td>5.36</td><td>1.70</td><td>9.12</td><td>13.17</td></tr><tr><td></td><td>K0+007.69</td><td>6.44</td><td>3.95</td><td>1.70</td><td>6.71</td><td>50.97</td></tr><tr><td></td><td>K0+014.00</td><td>6.31</td><td>4.11</td><td>1.80</td><td>7.40</td><td>44.82</td></tr><tr><td></td><td>K0+020.30</td><td>6.30</td><td>4.24</td><td>1.80</td><td>7.64</td><td>47.38</td></tr><tr><td></td><td>K0+026.59</td><td>6.29</td><td>3.99</td><td>1.90</td><td>7.49</td><td>47.90</td></tr><tr><td></td><td>K0+031.80</td><td>5.21</td><td>7.98</td><td>2.30</td><td>18.36</td><td>67.60</td></tr><tr><td></td><td>K0+033.05</td><td>1.25</td><td>8.00</td><td>2.30</td><td>18.41</td><td>22.98</td></tr><tr><td colspan="7">TRAMO P(K36-LA FLORA)8 & P(K36-LA FLORA)9</td></tr><tr><td></td><td>K0+000.00</td><td></td><td>8.00</td><td>2.30</td><td>18.41</td><td></td></tr><tr><td></td><td>K0+001.25</td><td>1.25</td><td>7.83</td><td>1.75</td><td>13.70</td><td>20.07</td></tr><tr><td></td><td>K0+007.54</td><td>6.29</td><td>4.07</td><td>1.65</td><td>6.71</td><td>64.19</td></tr><tr><td></td><td>K0+013.86</td><td>6.32</td><td>3.91</td><td>1.50</td><td>5.87</td><td>39.75</td></tr><tr><td></td><td>K0+020.18</td><td>6.32</td><td>5.49</td><td>1.90</td><td>10.43</td><td>51.51</td></tr><tr><td></td><td>K0+021.55</td><td>1.37</td><td>5.47</td><td>2.20</td><td>12.03</td><td>15.39</td></tr><tr><td colspan="7">TRAMO P(K36-LA FLORA)9 & P(K36-LA FLORA)10</td></tr><tr><td></td><td>K0+000.00</td><td></td><td>5.47</td><td>2.20</td><td>12.03</td><td></td></tr><tr><td></td><td>K0+001.25</td><td>1.25</td><td>5.24</td><td>1.40</td><td>7.33</td><td>12.10</td></tr><tr><td></td><td>K0+007.56</td><td>6.31</td><td>3.42</td><td>1.40</td><td>4.79</td><td>38.24</td></tr><tr><td></td><td>K0+013.88</td><td>6.32</td><td>3.03</td><td>1.50</td><td>4.54</td><td>29.48</td></tr><tr><td></td><td>K0+020.11</td><td>6.23</td><td>3.16</td><td>1.50</td><td>4.74</td><td>28.91</td></tr><tr><td></td><td>K0+026.38</td><td>6.27</td><td>2.98</td><td>1.70</td><td>5.07</td><td>40.75</td></tr><tr><td></td><td>K0+032.67</td><td>6.29</td><td>3.43</td><td>1.50</td><td>5.15</td><td>32.14</td></tr><tr><td></td><td>K0+037.93</td><td>5.26</td><td>5.14</td><td>1.70</td><td>8.74</td><td>36.53</td></tr><tr><td></td><td>K0+039.26</td><td>1.33</td><td>5.38</td><td>1.70</td><td>9.15</td><td>11.90</td></tr><tr><td colspan="7">TRAMO P(K36-LA FLORA)10 & P(K36-LA FLORA)11</td></tr><tr><td></td><td>K0+000.00</td><td></td><td>5.38</td><td>1.70</td><td>9.15</td><td></td></tr><tr><td></td><td>K0+001.25</td><td>1.25</td><td>5.18</td><td>1.20</td><td>6.22</td><td>9.61</td></tr><tr><td></td><td>K0+007.56</td><td>6.31</td><td>3.32</td><td>1.20</td><td>3.98</td><td>32.18</td></tr><tr><td></td><td>K0+013.81</td><td>6.25</td><td>3.27</td><td>0.90</td><td>2.94</td><td>21.63</td></tr><tr><td></td><td>K0+020.17</td><td>6.36</td><td>3.04</td><td>0.80</td><td>2.43</td><td>17.08</td></tr><tr><td></td><td>K0+026.51</td><td>6.34</td><td>3.84</td><td>0.90</td><td>3.46</td><td>18.67</td></tr><tr><td></td><td>K0+027.96</td><td>1.45</td><td>3.87</td><td>1.20</td><td>4.64</td><td>5.87</td></tr><tr><td colspan="7">TRAMO P(K36-LA FLORA)11A & P(K36-LA FLORA)11</td></tr><tr><td></td><td>K0+000.00</td><td></td><td>3.04</td><td>0.80</td><td>2.43</td><td></td></tr><tr><td></td><td>K0+001.25</td><td>1.25</td><td>3.43</td><td>1.00</td><td>3.43</td><td>3.68</td></tr><tr><td></td><td>K0+007.55</td><td>6.30</td><td>3.52</td><td>1.30</td><td>4.57</td><td>25.26</td></tr><tr><td></td><td>K0+013.83</td><td>6.28</td><td>3.51</td><td>1.40</td><td>4.92</td><td>29.80</td></tr><tr><td></td><td>K0+020.13</td><td>6.30</td><td>3.67</td><td>1.70</td><td>6.24</td><td>35.18</td></tr><tr><td></td><td>K0+026.45</td><td>6.32</td><td>3.83</td><td>2.00</td><td>7.66</td><td>43.93</td></tr><tr><td></td><td>K0+027.70</td><td>1.25</td><td>5.20</td><td>2.00</td><td>10.40</td><td>11.29</td></tr><tr><td colspan="6">SUBTOTAL EXCAVACIÓN PARA RED PEAD 1800MM DE 0,00 A 2,80 MTS</td><td>2.753,32</td></tr><tr><td colspan="6">SUBTOTAL E.C.A.I. EN TIERRA DE 0,00 A 2,80 MTS (80%)</td><td>2.202,66</td></tr></tbody></table>							Abcissado	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)	Volumen (m3)	EXCAVACIÓN PARA RED PEAD 1800MM							TRAMO P(K36-LA FLORA)6 & P(K36-LA FLORA)7								K0+000.00		5.13	2.30	11.81			K0+001.45	1.45	5.05	1.60	8.08	14.42		K0+007.77	6.32	3.47	1.50	5.20	41.05		K0+014.22	6.45	3.39	1.70	5.76	35.35		K0+020.55	6.33	3.92	1.80	7.06	40.58		K0+026.73	6.18	4.19	2.00	8.38	47.71		K0+033.04	6.31	4.05	2.10	8.51	53.29		K0+034.02	0.98	5.43	2.20	11.95	10.03	TRAMO P(K36-LA FLORA)7 & P(K36-LA FLORA)8								K0+000.00		5.43	2.20	11.95			K0+001.25	1.25	5.36	1.70	9.12	13.17		K0+007.69	6.44	3.95	1.70	6.71	50.97		K0+014.00	6.31	4.11	1.80	7.40	44.82		K0+020.30	6.30	4.24	1.80	7.64	47.38		K0+026.59	6.29	3.99	1.90	7.49	47.90		K0+031.80	5.21	7.98	2.30	18.36	67.60		K0+033.05	1.25	8.00	2.30	18.41	22.98	TRAMO P(K36-LA FLORA)8 & P(K36-LA FLORA)9								K0+000.00		8.00	2.30	18.41			K0+001.25	1.25	7.83	1.75	13.70	20.07		K0+007.54	6.29	4.07	1.65	6.71	64.19		K0+013.86	6.32	3.91	1.50	5.87	39.75		K0+020.18	6.32	5.49	1.90	10.43	51.51		K0+021.55	1.37	5.47	2.20	12.03	15.39	TRAMO P(K36-LA FLORA)9 & P(K36-LA FLORA)10								K0+000.00		5.47	2.20	12.03			K0+001.25	1.25	5.24	1.40	7.33	12.10		K0+007.56	6.31	3.42	1.40	4.79	38.24		K0+013.88	6.32	3.03	1.50	4.54	29.48		K0+020.11	6.23	3.16	1.50	4.74	28.91		K0+026.38	6.27	2.98	1.70	5.07	40.75		K0+032.67	6.29	3.43	1.50	5.15	32.14		K0+037.93	5.26	5.14	1.70	8.74	36.53		K0+039.26	1.33	5.38	1.70	9.15	11.90	TRAMO P(K36-LA FLORA)10 & P(K36-LA FLORA)11								K0+000.00		5.38	1.70	9.15			K0+001.25	1.25	5.18	1.20	6.22	9.61		K0+007.56	6.31	3.32	1.20	3.98	32.18		K0+013.81	6.25	3.27	0.90	2.94	21.63		K0+020.17	6.36	3.04	0.80	2.43	17.08		K0+026.51	6.34	3.84	0.90	3.46	18.67		K0+027.96	1.45	3.87	1.20	4.64	5.87	TRAMO P(K36-LA FLORA)11A & P(K36-LA FLORA)11								K0+000.00		3.04	0.80	2.43			K0+001.25	1.25	3.43	1.00	3.43	3.68		K0+007.55	6.30	3.52	1.30	4.57	25.26		K0+013.83	6.28	3.51	1.40	4.92	29.80		K0+020.13	6.30	3.67	1.70	6.24	35.18		K0+026.45	6.32	3.83	2.00	7.66	43.93		K0+027.70	1.25	5.20	2.00	10.40	11.29	SUBTOTAL EXCAVACIÓN PARA RED PEAD 1800MM DE 0,00 A 2,80 MTS						2.753,32	SUBTOTAL E.C.A.I. EN TIERRA DE 0,00 A 2,80 MTS (80%)						2.202,66
	Abcissado	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)	Volumen (m3)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
EXCAVACIÓN PARA RED PEAD 1800MM																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
TRAMO P(K36-LA FLORA)6 & P(K36-LA FLORA)7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	K0+000.00		5.13	2.30	11.81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	K0+001.45	1.45	5.05	1.60	8.08	14.42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+007.77	6.32	3.47	1.50	5.20	41.05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+014.22	6.45	3.39	1.70	5.76	35.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+020.55	6.33	3.92	1.80	7.06	40.58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+026.73	6.18	4.19	2.00	8.38	47.71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+033.04	6.31	4.05	2.10	8.51	53.29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+034.02	0.98	5.43	2.20	11.95	10.03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
TRAMO P(K36-LA FLORA)7 & P(K36-LA FLORA)8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	K0+000.00		5.43	2.20	11.95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	K0+001.25	1.25	5.36	1.70	9.12	13.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+007.69	6.44	3.95	1.70	6.71	50.97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+014.00	6.31	4.11	1.80	7.40	44.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+020.30	6.30	4.24	1.80	7.64	47.38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+026.59	6.29	3.99	1.90	7.49	47.90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+031.80	5.21	7.98	2.30	18.36	67.60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+033.05	1.25	8.00	2.30	18.41	22.98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
TRAMO P(K36-LA FLORA)8 & P(K36-LA FLORA)9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	K0+000.00		8.00	2.30	18.41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	K0+001.25	1.25	7.83	1.75	13.70	20.07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+007.54	6.29	4.07	1.65	6.71	64.19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+013.86	6.32	3.91	1.50	5.87	39.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+020.18	6.32	5.49	1.90	10.43	51.51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+021.55	1.37	5.47	2.20	12.03	15.39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
TRAMO P(K36-LA FLORA)9 & P(K36-LA FLORA)10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	K0+000.00		5.47	2.20	12.03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	K0+001.25	1.25	5.24	1.40	7.33	12.10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+007.56	6.31	3.42	1.40	4.79	38.24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+013.88	6.32	3.03	1.50	4.54	29.48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+020.11	6.23	3.16	1.50	4.74	28.91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+026.38	6.27	2.98	1.70	5.07	40.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+032.67	6.29	3.43	1.50	5.15	32.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+037.93	5.26	5.14	1.70	8.74	36.53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+039.26	1.33	5.38	1.70	9.15	11.90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
TRAMO P(K36-LA FLORA)10 & P(K36-LA FLORA)11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	K0+000.00		5.38	1.70	9.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	K0+001.25	1.25	5.18	1.20	6.22	9.61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+007.56	6.31	3.32	1.20	3.98	32.18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+013.81	6.25	3.27	0.90	2.94	21.63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+020.17	6.36	3.04	0.80	2.43	17.08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+026.51	6.34	3.84	0.90	3.46	18.67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+027.96	1.45	3.87	1.20	4.64	5.87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
TRAMO P(K36-LA FLORA)11A & P(K36-LA FLORA)11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	K0+000.00		3.04	0.80	2.43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	K0+001.25	1.25	3.43	1.00	3.43	3.68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+007.55	6.30	3.52	1.30	4.57	25.26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+013.83	6.28	3.51	1.40	4.92	29.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+020.13	6.30	3.67	1.70	6.24	35.18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+026.45	6.32	3.83	2.00	7.66	43.93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	K0+027.70	1.25	5.20	2.00	10.40	11.29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SUBTOTAL EXCAVACIÓN PARA RED PEAD 1800MM DE 0,00 A 2,80 MTS						2.753,32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SUBTOTAL E.C.A.I. EN TIERRA DE 0,00 A 2,80 MTS (80%)						2.202,66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
CANTIDADES A MODIFICAR (A+B-C)						1.170,52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
OBSERVACIONES:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
CONTRATISTA: CONSORCIO LA FLORA 2023		INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						



FECHA	MARZO 2026	ELABORÓ	DANIEL GÓMEZ BARRAGÁN
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	ALCALDÍA DE BUCARAMANGA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023		
INTERVENOR:	CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA		

CAPÍTULO 2. MOVIMIENTO DE TIERRA

2.01.01.01.3	A	Excavación con acarreo libre	En material granular con entibados	De 0.00 a 2.50 m de profundidad	UNIDAD	m3		
ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN				Descripción	DIMENSIONES		% exo en tierra (%)	Cantidad (m3)
					Longitud (m)	Área (m2)		
				ESTE ITEM NO TIENE CANTIDADES POR EJECUTAR				

FECHA	MARZO 2026	ELABORÓ	DANIEL GÓMEZ BARRAGÁN
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	ALCALDÍA DE BUCARAMANGA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023		
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA		

CAPÍTULO 2. MOVIMIENTO DE TIERRA

[illegible]

Secretaria de Infraestructura Fisica
Alcaldía de Bucaramanga



MEMORIAS DE CÁLCULO - ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No.07

FECHA	MARZO 2026	ELABORÓ	DANIEL GÓMEZ BARRAGÁN
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	ALCALDÍA DE BUCARAMANGA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023		
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA		

CAPÍTULO 2. MOVIMIENTO DE TIERRA

2.01.01.01.5	Excavación con acarreo libre	En roca a cualquier profundidad		UNIDAD	m3																																																																							
ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN 	Descripción	DIMENSIONES		% exc en roca (%)	Cantidad (m3)																																																																							
		Longitud (m)	Área (m2)																																																																									
	BARRIO SAN MARTIN																																																																											
	Excavación box-culvert de módulo 92 a 97. Ver cartera de cálculo					1.417,54																																																																						
	CARRERA 36																																																																											
	Red PEAD 1800mm de P(K36-LA FLORA)1 a P(K36-LA FLORA)11. Ver cartera de cálculo					1.337,39																																																																						
	Red PEAD 1800mm de P(K36-LA FLORA)11 a P(56-36)2	161,12	16,07	20,00%		517,84																																																																						
	Estructuras escalonadas de entrega de la red PEAD 1800mm dentro del parque la flora	60,00	12,00	20,00%		144,00																																																																						
	Cartera de cálculo - Excavación box-culvert de módulo 92 a 97																																																																											
	<table><tr><td></td><td>Abscisado</td><td>Longitud (m)</td><td>Ancho (m)</td><td>Alto (m)</td><td>Área (m2)</td><td>Volumen (m3)</td></tr><tr><td colspan="7">EXCAVACIÓN PARA BOX-CULVERT DE K4+273,8 A K4+323.</td></tr><tr><td>MOD 92</td><td>K4+323,00</td><td>13,00</td><td>15,03</td><td>9,10</td><td>136,77</td><td>2.026,83</td></tr><tr><td>MOD 93</td><td>K4+310,00</td><td>10,00</td><td>18,45</td><td>9,49</td><td>175,05</td><td>1.866,25</td></tr><tr><td>MOD 94</td><td>K4+300,00</td><td>10,00</td><td>19,47</td><td>10,18</td><td>198,20</td><td>1.474,65</td></tr><tr><td>MOD 95</td><td>K4+290,00</td><td>10,00</td><td>10,88</td><td>8,89</td><td>96,73</td><td>1.064,15</td></tr><tr><td>MOD 96</td><td>K4+280,00</td><td>6,20</td><td>14,85</td><td>7,82</td><td>116,10</td><td>655,80</td></tr><tr><td>MOD 97</td><td>K4+273,80</td><td>11,83</td><td>8,07</td><td>95,45</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="6">SUBTOTAL EXCAVACIÓN PARA BOX</td><td>7.087,68</td></tr><tr><td colspan="6">SUBTOTAL EXCAVACIÓN PARA BOX E.C.A.L EN ROCA (20%)</td><td>1417,54</td></tr></table>								Abscisado	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)	Volumen (m3)	EXCAVACIÓN PARA BOX-CULVERT DE K4+273,8 A K4+323.							MOD 92	K4+323,00	13,00	15,03	9,10	136,77	2.026,83	MOD 93	K4+310,00	10,00	18,45	9,49	175,05	1.866,25	MOD 94	K4+300,00	10,00	19,47	10,18	198,20	1.474,65	MOD 95	K4+290,00	10,00	10,88	8,89	96,73	1.064,15	MOD 96	K4+280,00	6,20	14,85	7,82	116,10	655,80	MOD 97	K4+273,80	11,83	8,07	95,45			SUBTOTAL EXCAVACIÓN PARA BOX						7.087,68	SUBTOTAL EXCAVACIÓN PARA BOX E.C.A.L EN ROCA (20%)					
	Abscisado	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)	Volumen (m3)																																																																						
EXCAVACIÓN PARA BOX-CULVERT DE K4+273,8 A K4+323.																																																																												
MOD 92	K4+323,00	13,00	15,03	9,10	136,77	2.026,83																																																																						
MOD 93	K4+310,00	10,00	18,45	9,49	175,05	1.866,25																																																																						
MOD 94	K4+300,00	10,00	19,47	10,18	198,20	1.474,65																																																																						
MOD 95	K4+290,00	10,00	10,88	8,89	96,73	1.064,15																																																																						
MOD 96	K4+280,00	6,20	14,85	7,82	116,10	655,80																																																																						
MOD 97	K4+273,80	11,83	8,07	95,45																																																																								
SUBTOTAL EXCAVACIÓN PARA BOX						7.087,68																																																																						
SUBTOTAL EXCAVACIÓN PARA BOX E.C.A.L EN ROCA (20%)						1417,54																																																																						
(A) SUBTOTAL - CANTIDADES PENDIENTES POR FACTURAR					3.416,77																																																																							
(B) CANTIDADES FACTURADAS A 23 DE DICIEMBRE DEL 2025					13.891,21																																																																							
(C) CANTIDADES VIGENTES - ACTA MODIFICATORIA No.06 (10 DE OCTUBRE DE 2025)					16.928,34																																																																							
CANTIDADES A MODIFICAR (A+B-C)					379,64																																																																							
OBSERVACIONES:																																																																												
CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA																																																																									
																																																																												

Secretaría de Infraestructura Física
Alcaldía de Bucaramanga



MEMORIAS DE CÁLCULO - ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No.07

FECHA	MARZO 2026	ELABORÓ	DANIEL GÓMEZ BARRAGÁN
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	ALCALDÍA DE BUCARAMANGA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023		
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA		

CAPÍTULO 2. MOVIMIENTO DE TIERRA

2.01.01.01.2	B	Excavación con acarreo libre	En tierra sin entibados	De 2.51 a 5.00 m de profundidad	UNIDAD	m3
--------------	---	------------------------------	-------------------------	---------------------------------	--------	----

Cartera de cálculo - Red PEAD 1800mm de P(K36-LA FLORA)1 a P(K36-LA FLORA)11

Abcislado	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)	Volumen (m3)
EXCAVACIÓN PARA RED PEAD 1800MM					
MANEJO DE AGUAS CARRERA 36 (DESCOLE)					
K0+000.00		0.00	0.78	1.04	
K0+003.99	3.99	0.00	1.38	1.85	5.77
K0+008.33	4.34	0.00	2.38	3.20	10.96
K0+012.67	4.34	1.35	2.88	3.88	15.36
K0+016.99	4.32	1.35	3.08	4.15	17.34
K0+025.67	8.68	1.54	3.48	5.36	41.27
K0+030.00	4.33	1.69	3.98	6.72	26.15
TRAMO P(K36-LA FLORA)1 & P(K36-LA FLORA)2					
K0+000.00	4.00	4.74	5.68	26.91	95.14
K0+004.00	3.50	4.61	4.48	20.66	74.80
K0+007.50	6.97	4.93	4.48	22.08	175.92
K0+014.47		5.18	5.48	28.40	
TRAMO P(K36-LA FLORA)2 & P(K36-LA FLORA)3					
K0+000.00	3.00	5.18	5.48	28.40	67.98
K0+003.00	2.00	4.48	3.78	16.92	33.93
K0+005.00	6.30	4.50	3.78	17.01	115.23
K0+011.30	1.30	4.57	4.28	19.57	26.34
K0+012.60		4.57	4.58	20.95	
TRAMO P(K36-LA FLORA)3 & P(K36-LA FLORA)4					
K0+000.00	1.25	4.57	4.58	20.95	25.59
K0+001.25	6.50	4.27	4.68	20.00	131.50
K0+007.75	5.14	4.03	5.08	20.46	112.18
K0+012.89	6.30	4.08	5.68	23.19	161.41
K0+019.19	5.13	5.03	5.58	28.05	143.54
K0+024.32		5.39	5.18	27.91	
TRAMO P(K36-LA FLORA)4 & P(K36-LA FLORA)5					
K0+000.00	1.25	5.39	5.18	27.91	34.97
K0+001.25	6.32	4.94	5.68	28.04	163.50
K0+007.57	6.40	4.32	5.48	23.70	161.54
K0+013.97	6.28	4.80	5.48	26.78	163.85
K0+020.25	6.26	4.72	5.38	25.40	158.53
K0+026.51	6.30	4.78	5.28	25.25	161.09
K0+032.81	1.25	4.72	5.48	25.89	34.63
K0+034.06		5.49	5.38	29.52	
TRAMO P(K36-LA FLORA)5 & P(K36-LA FLORA)6					
K0+000.00	1.25	5.39	5.18	27.91	33.28
K0+001.25	6.47	5.53	4.58	25.34	143.83
K0+007.72	6.32	4.17	4.58	19.12	114.87
K0+014.04	6.32	4.03	4.28	17.23	110.16
K0+020.36	6.31	3.98	4.43	17.63	121.31
K0+026.67	6.34	4.27	4.88	20.82	151.30
K0+033.01	6.32	5.39	4.99	26.91	168.33
K0+039.33	6.30	5.19	5.08	26.36	158.35
K0+045.63	4.14	4.90	4.88	23.91	90.87
K0+049.77	4.13	4.56	4.38	19.99	89.21
K0+053.90	1.00	4.96	4.68	23.21	24.67
K0+054.90		5.58	4.68	26.12	
EXCAVACIÓN PARA RED PEAD 1800MM					
TRAMO P(K36-LA FLORA)6 & P(K36-LA FLORA)7					
K0+000.00	1.45	5.58	4.68	26.12	35.02
K0+001.45	6.32	5.58	3.98	22.19	117.71
K0+007.77	6.45	3.88	3.88	15.06	100.23
K0+014.22	6.33	3.93	4.08	16.02	109.89
K0+020.55	6.18	4.47	4.18	18.70	122.36
K0+026.73	6.31	4.77	4.38	20.90	131.97
K0+033.04	0.98	4.67	4.48	20.93	23.24
K0+034.02		5.79	4.58	26.50	
TRAMO P(K36-LA FLORA)7 & P(K36-LA FLORA)8					
K0+000.00	1.25	5.79	4.58	26.50	31.18
K0+001.25	6.44	5.73	4.08	23.39	135.37
K0+007.69	6.31	4.57	4.08	18.65	123.64
K0+014.00	6.30	4.91	4.18	20.54	130.06
K0+020.30	6.29	4.96	4.18	20.75	130.67
K0+026.59	5.21	4.86	4.28	20.80	157.52
K0+031.80	1.25	8.48	4.68	39.67	49.73
K0+033.05		8.53	4.68	39.90	
TRAMO P(K36-LA FLORA)8 & P(K36-LA FLORA)9					
K0+000.00	1.25	8.53	4.68	39.90	46.76
K0+001.25	6.29	8.45	4.13	34.91	175.49
K0+007.54	6.32	5.18	4.03	20.89	122.01
K0+013.86	6.32	4.57	3.88	17.72	135.88
K0+020.18	1.37	5.91	4.28	25.28	35.54
K0+021.55		5.81	4.58	26.61	
TRAMO P(K36-LA FLORA)9 & P(K36-LA FLORA)10					
K0+000.00	1.25	5.81	4.58	26.61	30.39
K0+001.25	6.31	5.82	3.78	22.01	115.13
K0+007.56	6.32	3.83	3.78	14.48	87.69
K0+013.88	6.23	3.42	3.88	13.27	82.77
K0+020.11	6.27	3.43	3.88	13.30	83.11
K0+026.38	6.29	3.24	4.08	13.21	86.39
K0+032.67	5.26	3.68	3.88	14.26	95.92
K0+037.93	1.33	5.44	4.08	22.21	30.06
K0+039.26		5.64	4.08	23.00	
TRAMO P(K36-LA FLORA)10 & P(K36-LA FLORA)11					
K0+000.00	1.25	5.64	4.08	23.00	26.76
K0+001.25	6.31	5.54	3.58	19.82	103.83
K0+007.56	6.25	3.66	3.58	13.09	77.41
K0+013.81	6.36	3.56	3.28	11.68	71.84
K0+020.17	6.34	3.43	3.18	10.91	75.64
K0+026.51	1.45	3.95	3.28	12.95	19.76
K0+027.96		3.99	3.58	14.30	
TRAMO P(K36-LA FLORA)10A & P(K36-LA FLORA)11					
K0+000.00	1.25	3.43	3.18	10.91	14.82
K0+001.25	6.30	3.79	3.38	12.80	84.89
K0+007.55	6.28	3.85	3.68	14.15	89.58
K0+013.83	6.30	3.80	3.78	14.38	96.23
K0+020.13	6.32	3.96	4.08	16.17	108.67
K0+026.45	1.25	4.16	4.38	18.22	26.93
K0+027.70		5.68	4.38	24.86	
SUBTOTAL EXCAVACIÓN PARA RED PEAD 1800MM DE 0,00 A 2,50 MTS					6.086,79
SUBTOTAL E.C.A.L EN ROCA (20%)					1.337,39

379,64

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA
			

CAPÍTULO 2. MOVIMIENTO DE TIERRA



CAPÍTULO 2. MOVIMIENTO DE TIERRA



FECHA	MARZO 2026	ELABORÓ	DANIEL GÓMEZ BARRAGÁN
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	ALCALDÍA DE BUCARAMANGA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023		
INTERVENOR:	CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA		

CAPÍTULO 2. MOVIMIENTO DE TIERRA

[illegible]

CAPÍTULO 2. MOVIMIENTO DE TIERRA

✓



FECHA	MARZO 2026	ELABORÓ	DANIEL GÓMEZ BARRAGÁN
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	ALCALDÍA DE BUCARAMANGA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023		
INTERVENITOR:	CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA		

CAPÍTULO 2. MOVIMIENTO DE TIERRA

[illegible]

CAPÍTULO 2. MOVIMIENTO DE TIERRA

OBSERVACIONES:		
CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023	INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA
		

FECHA	MARZO 2026	ELABORÓ	DANIEL GÓMEZ BARRAGÁN
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	ALCALDÍA DE BUCARAMANGA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023		
INTERVENOR:	CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA		

CAPÍTULO 2. MOVIMIENTO DE TIERRA

[illegible]

Secretaria de Infraestructura Fisica

Alcaldía de Bucaramanga



MEMORIAS DE CÁLCULO - ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No.07

FECHA

MARZO 2026

ELABORÓ

DANIEL GÓMEZ BARRAGÁN

OBJETO DEL CONTRATO:

CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

ENTIDAD CONTRATANTE:

ALCALDÍA DE BUCARAMANGA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

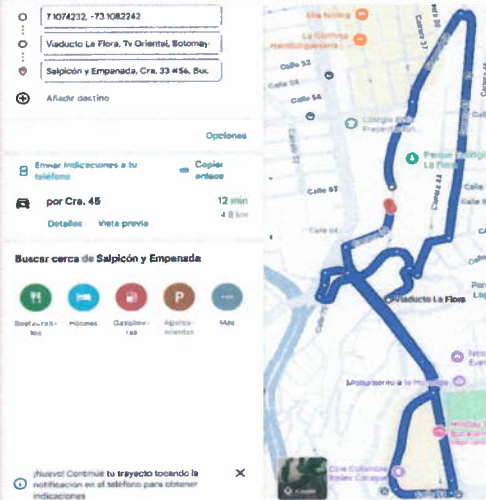
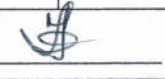
CONTRATISTA:

CONSORCIO LA FLORA 2023

INTERVENTOR:

CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA

CAPÍTULO 2. MOVIMIENTO DE TIERRA

2.03.04	Acarreos	Sobreacarreos para acarreos totales mayores de 1000 m.	UNIDAD	m3-est			
ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN		Descripción	DIMENSIONES		Estaciones (1000mts)	Cantidad (m3)	
		Espesor (m)	Área (m2)	Volumen (m3)			
Barrio San Martín							
	1.07.01.02	Asfáltico					
		Espesor entre 0.06m y 0.10m	0,10	730,00		11,30	824,90
	1.07.01.03	Asfáltico					
		Espesor entre 0.10 m y 0.20 m	0,12	1.076,00		11,30	1.459,06
	2.01.01.01.	En tierra sin entibados					
		De 0.00 a 2.50 m de profundidad			4.142,22	11,30	46.807,09
	2.01.01.01.	En material granular sin entibados					
		De 0.00 a 2.50 m de profundidad			81,11	11,30	916,54
	2.01.01.01.	En material granular sin entibados					
		De 2.51 a 5.00 m de profundidad			1.752,48	11,30	19.803,02
	2.01.01.01.	En material granular sin entibados					
		A más de 5.00 m de profundidad			1.784,84	11,30	20.168,69
	2.01.01.01.	En roca a cualquier profundidad					
					1.417,54	11,30	16.018,20
	Ruta (cra 36-acopio-cra36). DISTANCIA=4,8km						
		5.01.01	Demolición de pisos, sardineles, canaletas y escaleras		299,56	11,30	3.385,03
		6.0.2.	Demolicion de tuberías existentes en concreto reforzado (Diámetro 2mts, espesor 20cms)		35,33	11,30	399,21
Carrera 36							
	1.07.01.02	Asfáltico					
		Espesor entre 0.06m y 0.10m	0,10	293,00		12,50	366,25
	1.07.01.03	Asfáltico					
		Espesor entre 0.10 m y 0.20 m	0,12	3.510,00		12,50	5.265,00
		En tierra sin entibados					
	2.01.01.01.	De 0.00 a 2.50 m de profundidad			746,08	12,50	9.326,00
		En tierra sin entibados					
		De 0.00 a 2.50 m de profundidad			4.602,93	4,80	22.094,06
	2.01.01.01.	En tierra sin entibados					
		De 2.51 a 5.00 m de profundidad			3.001,82	12,50	37.522,75
	2.01.01.01.	En roca a cualquier profundidad					
					1.999,23	12,50	24.990,38
	5.01.05	Demolicion de estructuras en concreto simple			10,00	12,50	125,00
	5.01.06	Demolición de estructuras en concreto reforzado			20,00	12,50	250,00
	(A) SUBTOTAL - CANTIDADES PENDENTES POR FACTURAR 209.721,18						
(B) CANTIDADES FACTURADAS A 23 DE DICIEMBRE DEL 2025 839.905,66							
(C) CANTIDADES VIGENTES - ACTA MODIFICATORIA No.06 (10 DE OCTUBRE DE 2025) 1.022.998,81							
CANTIDADES A MODIFICAR (A+B-C) 26.628,03							
OBSERVACIONES:							
CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA				
							

Secretaría de Infraestructura Física
Alcaldía de Bucaramanga



MEMORIAS DE CÁLCULO - ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No.07

FECHA	MARZO 2026	ELABORÓ	DANIEL GÓMEZ BARRAGÁN
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	ALCALDÍA DE BUCARAMANGA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023		
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA		

CAPÍTULO 3. TUBERÍAS PREFABRICADAS

3.04.02.10	Tubería de P.V.C. para alcantarillado	Suministro e instalación de tubería de D= 24"	UNIDAD	m		
ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN		Descripción	DIMENSIONES		Volumen (m3)	Cantidad (m)
			Longitud (m)	Área (m2)		
		BARRIO SAN MARTIN				
		Tubería interceptor 24" hasta pozo inicial cruzando la carretera antigua, dentro del parque la flora				
		312,00				312,00
						
</						

FECHA	MARZO 2025	ELABORÓ	DANIEL GÓMEZ BARRAGÁN
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	ALCALDÍA DE BUCARAMANGA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023		
INTERVENOR:	CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA		

CAPÍTULO 4. ESTRUCTURAS

4.03.02	Suministro y colocación de acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	UNIDAD	Kg			
ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN	Descripción	DIMENSIONES			Cantidad de módulos (und)	Peso(kg)
		Longitud (m)	Peso por módulo (kg)			
	PARQUE LA FLORA					
	Construcción box culvert 3x3mts empalme entre estructura de separación que recibe red PEAD 1800mm y el módulo 102 del box.				3,00	16.507,38
	Estructura de separación recibe red PEAD 1800mm		5502,46		1,50	8.253,69
			5502,46			
	Descripción	DIMENSIONES			Peso barras (kg/ml)	Peso(kg)
		Longitud (m)	Cantidad (und)	Diametro (pulg)		
	BARRIO SAN MARTIN					
	REFUERZO DE PAVIMENTACIÓN					
Pasadores de carga, de k0+000 a k0+195	0,35	1170,00	1"	3,97	1.625,72	
Barra de anclaje, de k0+000 a k0+195	0,85	195,00	1/2"	0,99	164,09	
Barra de anclaje, de k0+000 a k0+195	2,90	900,00	1/2"	0,99	2.583,90	
Pasadores de carga, de k0+573 a k1+072	0,35	3294,00	1"	3,97	4.577,01	
Barra de anclaje, de k0+573 a k1+072	0,85	549,00	1/2"	0,99	461,98	
Barra de anclaje, de k0+573 a k1+072	2,90	3000,00	1/2"	0,99	8.613,00	
REFUERZO PARA MUROS DE CONTENCIÓN						
Muro de contención en k0+100 (L=30mts; H=1,3mts)					873,00	
Muro de contención en k0+530 (L=20mts; H=1mts)					416,21	
Descripción	DIMENSIONES			Peso por estructura (kg)	Peso(kg)	
	Longitud (m)	Cantidad (und)	Diametro (pulg)			
SUMIDEROS						
Tres sumideros mixtos		3,00		670,00	2.010,00	
CARRERA 36						
Cámaras de caída y cambio de dirección red PEAD 1800mm		19,00		800,00	15.200,00	
(A) SUBTOTAL - CANTIDADES PENDIENTES POR FACTURAR					61.285,98	
(B) CANTIDADES FACTURADAS A 23 DE DICIEMBRE DEL 2025					698.987,95	
(C) CANTIDADES VIGENTES - ACTA MODIFICATORIA No.08 (10 DE OCTUBRE DE 2025)					749.412,69	
CANTIDADES A MODIFICAR (A+B-C)					10.861,24	
OBSERVACIONES:						
CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA			

Secretaría de Infraestructura Física
Alcaldía de Bucaramanga



MEMORIAS DE CÁLCULO - ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No.07

FECHA	MARZO 2026	ELABORÓ	DANIEL GÓMEZ BARRAGÁN
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	ALCALDÍA DE BUCARAMANGA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023		
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA		

CAPÍTULO 5. VARIOS

5.03.01	Reparacion de Pavimento especificacion EMPAS (e=7,5cm)			UNIDAD	m2
ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN	Descripción	DIMENSIONES		Área (m2)	Área (m2)
		Longitud (m)	Áncho (m)		
CARRERA 36					
	Área a pavimentar carrera 36			3.802,00	3.802,00

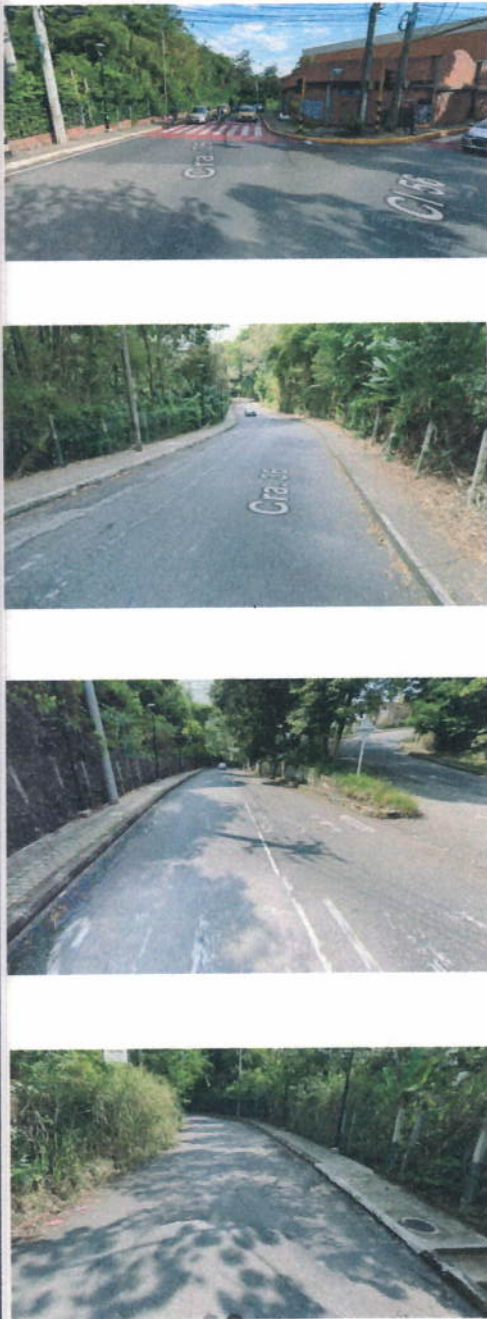
Secretaría de Infraestructura Física
Alcaldía de Bucaramanga



MEMORIAS DE CÁLCULO - ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No.07

FECHA	MARZO 2026	ELABORÓ	DANIEL GÓMEZ BARRAGÁN
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	ALCALDÍA DE BUCARAMANGA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023		
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA		

CAPÍTULO 5. VARIOS

5,03	1	b	Reparación de pavimento asfáltico	Carpeta de rodadura e = 0.05m	UNIDAD	m2			
ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN				Descripción	DIMENSIONES		Área (m2)	Área (m2)	
					Longitud (m)	Áncho (m)			
				CARRERA 36					
				Área a pavimentar carrera 36				3.802,00	3.802,00

Secretaria de Infraestructura Fisica
Alcaldía de Bucaramanga



MEMORIAS DE CÁLCULO - ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No.07

FECHA	MARZO 2026	ELABORÓ	DANIEL GÓMEZ BARRAGÁN
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	ALCALDÍA DE BUCARAMANGA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023		
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA		

CAPÍTULO 5. VARIOS

5,03	1	c	Reparación de pavimento asfáltico	Suministro e instalación de base granular			UNIDAD	m3	
ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN				Descripción	DIMENSIONES			Área (m2)	Cantidad (m3)
					Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
 5 ago 2025 4:30:39 p.m. Consorcio la flora				BARRIO SAN MARTIN					
				ESTRUCTURA PAVIMENTO RÍGIDO					
				Parqueadero dentro del parque extremo skatepark	44,45	20,00	0,20	889,00	177,80
				Pavimento Mr41 pendiente por ejecutar de k0+030 a k1+072			0,20	4.630,00	926,00
				ESTRUCTURA DE ANDENES					
				Andén a los costados de la vía de k0+000 a k0+195	390,00	0,92	0,12	358,80	43,06
				Andén a los costados de la vía de k0+573 a k1+122	1.178,00	0,92	0,12	1083,76	130,05
  21 ago 2025 16:28:50 Proyecto Canalización									
				(A) SUBTOTAL - CANTIDADES PENDIENTES POR FACTURAR					1.276,91
				(B) CANTIDADES FACTURADAS A 23 DE DICIEMBRE DEL 2025					603,89
				(C) CANTIDADES VIGENTES - ACTA MODIFICATORIA No.06 (10 DE OCTUBRE DE 2025)					2.277,80
				CANTIDADES A MODIFICAR (A+B-C)				-397,00	
OBSERVACIONES:									
CONTRATISTA:		CONSORCIO LA FLORA 2023		INTERVENTORÍA:		CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA			
									

Secretaria de Infraestructura Fisica
Alcaldía de Bucaramanga



MEMORIAS DE CÁLCULO - ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No.07

FECHA	MARZO 2026	ELABORÓ	DANIEL GÓMEZ BARRAGÁN
-------	------------	---------	-----------------------

OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
ENTIDAD CONTRATANTE:	ALCALDÍA DE BUCARAMANGA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA
CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA

CAPÍTULO 6. VARIOS

6.0.5.		Muro en ladrillo a la vista (25x6.5x12cm)		UNIDAD	m2
ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN	Descripción	DIMENSIONES		Área (m2)	Cantidad (m2)
		Longitud (m)	Ancho (m)		
	BARRIO SAN MARTIN				
	Muro cerramiento de costado norte del parque extremo			350,00	350,00
	Cerramiento cancha barrio san martin			74,54	74,54

Secretaria de Infraestructura Fisica
Alcaldía de Bucaramanga



MEMORIAS DE CÁLCULO - ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No.07

FECHA	MARZO 2026	ELABORÓ	DANIEL GÓMEZ BARRAGÁN
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	ALCALDÍA DE BUCARAMANGA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023		
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA		

CAPÍTULO 6. VARIOS

6.0.8.	Suministro y colocacion de concreto ciclopeo 35% piedra rajón y 65% concreto de 2500 psi		UNIDAD	m3	
ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN	Descripción	DIMENSIONES		Volumen (m3)	Cantidad (m3)
		Cantidad (und)	Volumen (m3)		
 	CARRERA 36				
	Cimentación en ciclopeo para cámaras de caída entrega dentro del parque la flora	4,00	8,00	32,00	32,00

FECHA	MARZO 2026	ELABORÓ	DANIEL GÓMEZ BARRAGÁN
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	ALCALDÍA DE BUCARAMANGA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023		
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA		

CAPÍTULO 6. VARIOS

[illegible]

Secretaría de Infraestructura Física
Alcaldía de Bucaramanga



MEMORIAS DE CÁLCULO - ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No.07

FECHA	MARZO 2026	ELABORÓ	DANIEL GÓMEZ BARRAGÁN
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	ALCALDÍA DE BUCARAMANGA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023		
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA		

CAPÍTULO 6. VARIOS

8.0.34.	Suministro y colocación de concreto de 4000 psi. Para estructuras de separación y sumideros		UNIDAD	m3	
ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN	Descripción	DIMENSIONES		Volumen (m3)	Cantidad (m3)
		Cantidad (und)	Volumen por estructura (m3)		
	BARRIO SAN MARTIN				
	Tres sumideros dobles	3,00	5,20	15,60	15,60
	Seis sumideros proyectados	6,00	5,55	33,30	33,30
	CARRERA 36				
	Seis sumideros en el tramo intervenido cra36	6,00	6,00	36,00	36,00
	Cámaras de inspección y cambio de dirección red PEAD 1800mm	19,00	17,50	332,50	332,50
					
					
(A) SUBTOTAL - CANTIDADES PENDENTES POR FACTURAR				417,40	
(B) CANTIDADES FACTURADAS A 23 DE DICIEMBRE DEL 2025				227,33	
(C) CANTIDADES VIGENTES - ACTA MODIFICATORIA No.06 (10 DE OCTUBRE DE 2025)				626,73	
CANTIDADES A MODIFICAR (A+B-C)				18,00	
OBSERVACIONES:					
CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA		
					

FECHA	MARZO 2026	ELABORÓ	DANIEL GÓMEZ BARRAGÁN
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	ALCALDÍA DE BUCARAMANGA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023		
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA		

CAPÍTULO 6. VARIOS

[illegible]

Secretaría de Infraestructura Física
Alcaldía de Bucaramanga



MEMORIAS DE CÁLCULO - ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No.07

FECHA	MARZO 2026	ELABORÓ	DANIEL GÓMEZ BARRAGÁN
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	ALCALDÍA DE BUCARAMANGA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023		
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA		

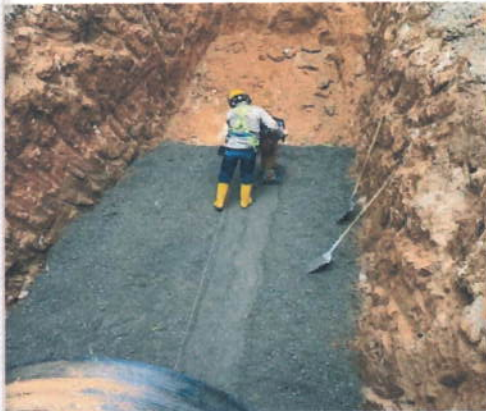
CAPÍTULO 6. VARIOS

6.0.45.	Prado remolón, Incluye tierra negra para abono		UNIDAD	m2	
ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN	Descripción	DIMENSIONES		Área (m2)	Cantidad (m2)
		Longitud (m)	Áncho (m)		
  	BARRIO SAN MARTIN				
	Empradización sobre el box del módulo 88 al módulo 102	312,00	11,50	3588,00	3.588,00
	Parque entre carrera 27A y carrera 28			461,00	461,00
	Parque entre calle 86 y carrera 31			512,00	512,00
	Parque entre carrera 31 y calle 74			390,00	390,00
	Acceso a viviendas en carrera 31 entre calle 72 y calle 74			479,00	479,00
	Empradización sobre el box del módulo 01 al módulo 15	145,00	9,50	1377,50	1.377,50
	(A) SUBTOTAL - CANTIDADES PENDENTES POR FACTURAR				6.807,50
(B) CANTIDADES FACTURADAS A 23 DE DICIEMBRE DEL 2025				-	
(C) CANTIDADES VIGENTES - ACTA MODIFICATORIA No.06 (10 DE OCTUBRE DE 2025)				12.912,34	
CANTIDADES A MODIFICAR (A+B-C)				-6.104,84	
OBSERVACIONES:					
CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA		
					

CAPÍTULO 6. VARIOS

Secretaria de Infraestructura Fisica Alcaldía de Bucaramanga				MEMORIAS DE CÁLCULO - ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No.07	
FECHA	MARZO 2026	ELABORÓ		DANIEL GÓMEZ BARRAGÁN	
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA				
ENTIDAD CONTRATANTE:	ALCALDÍA DE BUCARAMANGA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA				
CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023				
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA				

CAPÍTULO 6. VARIOS

6.0.48.	Suministro, conformación y compactación de relleno en triturado de 3/4" para cimentación de tubería			UNIDAD	m3
ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMÁGEN	Descripción	DIMENSIONES		% exc en roca (%)	Cantidad (m3)
		Longitud (m)	Área (m2)		
	CARRERA 36				
	Red PEAD 1800mm de P(K38-LA FLORA)1 a P(K38-LA FLORA)11. Ver cartera de cálculo				2.354,37
	Red PEAD 1800mm de P(K38-LA FLORA)11 a P(56-36)2	161,12	5,49		884,55
					

Secretaría de Infraestructura Física
Alcaldía de Bucaramanga



MEMORIAS DE CÁLCULO - ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No.07

FECHA	MARZO 2026	ELABORÓ	DANIEL GÓMEZ BARRAGÁN
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	ALCALDÍA DE BUCARAMANGA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023		
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA		

CAPÍTULO 6. VARIOS

6.0.48.	Suministro, conformación y compactación de relleno en triturado de 3/4" para cimentación de tubería	UNIDAD	m3
---------	---	--------	----

Cartera de cálculo - Red PEAD 1800mm de P(K36-LA FLORA)1 a P(K36-LA FLORA)11

	Abscisado	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)	Volumen (m3)		Abscisado	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)	Volumen (m3)
EXCAVACIÓN PARA RED PEAD 1800MM							EXCAVACIÓN PARA RED PEAD 1800MM						
MANEJO DE AGUAS CARRERA 36 (DESCOLE)							TRAMO P(K36-LA FLORA)6 & P(K36-LA FLORA)7						
	K0+000.00					-		K0+000.00	3.84	2.40	9.22		13.50
	K0+003.99					-		K0+001.45	1.45	3.92	2.40	9.40	47.24
	K0+008.33					-		K0+007.77	6.32	2.31	2.40	5.55	35.22
	K0+012.67					-		K0+014.22	6.45	2.24	2.40	5.37	37.89
	K0+016.99					-		K0+020.55	6.33	2.75	2.40	6.60	42.49
	K0+025.67					-		K0+026.73	6.18	2.98	2.40	7.15	43.92
	K0+030.00					-		K0+033.04	6.31	2.82	2.40	6.77	8.20
								K0+034.02	0.98	4.15	2.40	9.96	
TRAMO P(K36-LA FLORA)11 & P(K36-LA FLORA)12							TRAMO P(K36-LA FLORA)7 & P(K36-LA FLORA)8						
	K0+000.00	4.00	3.06	2.40	7.35	28.98		K0+000.00	1.28	4.15	2.40	9.96	12.47
	K0+004.00	3.50	2.98	2.40	7.14	25.88		K0+001.25	6.44	4.16	2.40	9.99	53.97
	K0+007.50	6.97	3.19	2.40	7.65	54.89		K0+007.69	6.31	2.82	2.40	6.77	44.11
	K0+014.47		3.38	2.40	8.10			K0+014.00	6.30	3.00	2.40	7.21	46.27
								K0+020.30		3.12	2.40	7.48	45.16
TRAMO P(K36-LA FLORA)12 & P(K36-LA FLORA)13								K0+026.59	5.21	2.87	2.40	6.88	59.76
	K0+000.00	3.00	3.38	2.40	8.11	22.41		K0+031.80	1.25	6.69	2.40	16.06	20.11
	K0+003.00	2.85	2.40	6.83		13.61		K0+033.05		6.72	2.40	16.12	
	K0+005.00	2.83	2.40	6.78		42.46	TRAMO P(K36-LA FLORA)8 & P(K36-LA FLORA)9						
	K0+011.30	2.79	2.40	6.70		8.65		K0+000.00	1.25	6.72	2.40	16.12	21.47
	K0+012.60	2.75	2.40	6.61				K0+001.25	6.29	6.88	2.65	18.23	85.23
TRAMO P(K36-LA FLORA)13 & P(K36-LA FLORA)14								K0+007.54	6.29	3.35	2.65	8.87	49.68
	K0+000.00	1.25	2.75	2.40	6.61	7.68		K0+013.86	6.32	2.85	2.40	6.85	54.00
	K0+001.25	6.50	2.37	2.40	5.68	36.95		K0+020.18	6.32	4.27	2.40	10.24	13.90
	K0+007.75	5.14	2.37	2.40	5.69	28.60		K0+021.55	1.37	4.19	2.40	10.05	
	K0+012.89	6.30	2.27	2.40	5.44	40.41	TRAMO P(K36-LA FLORA)9 & P(K36-LA FLORA)10						
	K0+019.19	5.13	3.08	2.40	7.39	42.14		K0+000.00	1.25	4.19	2.40	10.05	12.96
	K0+024.32	3.77	2.40	9.04				K0+001.25	6.31	4.27	2.50	10.68	52.28
TRAMO P(K36-LA FLORA)14 & P(K36-LA FLORA)15								K0+007.56	6.31	2.36	2.50	5.89	33.91
	K0+000.00	1.25	3.77	2.40	9.04	10.04		K0+013.88	6.32	1.94	2.50	4.84	34.08
	K0+001.25	6.32	2.93	2.40	7.02	39.85		K0+020.11	6.27	2.18	2.80	6.10	32.29
	K0+007.57	6.40	2.33	2.40	5.59	38.78		K0+026.38	6.29	1.75	2.40	4.20	34.12
	K0+013.97	6.28	2.72	2.40	6.53	40.73		K0+032.67	5.26	2.42	2.75	6.65	47.37
	K0+020.25	6.26	2.68	2.40	6.44	42.63		K0+037.93	1.33	4.13	2.75	11.36	14.18
	K0+026.51	6.40	2.99	2.40	7.18	43.25		K0+039.26		4.15	2.40	9.96	
	K0+032.81	1.25	2.73	2.40	6.55	9.79	TRAMO P(K36-LA FLORA)10 & P(K36-LA FLORA)10A						
	K0+034.06		3.80	2.40	9.12			K0+000.00	1.25	4.15	2.40	9.96	12.30
TRAMO P(K36-LA FLORA)15 & P(K36-LA FLORA)16								K0+001.25	6.31	4.05	2.40	9.72	47.14
	K0+000.00	1.25	3.77	2.40	9.04	11.46		K0+007.56	6.25	2.18	2.40	5.22	32.38
	K0+001.25	6.47	3.88	2.40	9.30	48.75		K0+013.81	6.36	2.14	2.40	5.14	31.55
	K0+007.72	6.32	2.40	2.40	5.77	35.77		K0+020.17	6.34	1.99	2.40	4.78	34.93
	K0+014.04	6.32	2.31	2.40	5.55	35.11		K0+026.51		2.60	2.40	6.24	9.08
	K0+020.36	6.31	2.32	2.40	5.56	41.93		K0+027.96		2.62	2.40	6.29	
	K0+026.67	6.34	2.76	2.80	7.73	58.45	TRAMO P(K36-LA FLORA)10A & P(K36-LA FLORA)11						
	K0+033.01	6.32	3.83	2.80	10.71	67.18		K0+000.00	1.25	1.99	2.40	4.78	6.49
	K0+039.33	6.30	3.77	2.80	10.55	62.59		K0+001.25	6.30	2.34	2.40	5.61	39.31
	K0+045.63	4.14	3.33	2.80	9.32	32.42		K0+007.55	6.28	2.54	2.70	6.87	42.80
	K0+049.77	4.13	2.64	2.40	6.34	27.18		K0+013.83	6.30	2.50	2.70	6.76	42.34
	K0+053.90	1.00	2.84	2.40	6.82	8.02		K0+020.13	6.32	2.57	2.60	6.68	43.32
	K0+054.90		3.84	2.40	9.22			K0+026.45		2.70	2.60	7.03	10.36
								K0+027.70		3.98	2.40	9.54	
							SUBTOTAL RELLENO RED PEAD 1800MM CRA 36						

Secretaria de Infraestructura Fisica
Alcaldía de Bucaramanga



MEMORIAS DE CÁLCULO - ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No.07

FECHA	MARZO 2026	ELABORÓ	DANIEL GÓMEZ BARRAGÁN
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	ALCALDÍA DE BUCARAMANGA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023		
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA		

CAPÍTULO 6. VARIOS

6.0.51.	Conformación y compactación de rellenos comunes en zanja o terraplén con acarreo libre			UNIDAD	m3
ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN	Descripción	DIMENSIONES		% exc en roca (%)	Cantidad (m3)
		Longitud (m)	Área (m2)		
	CARRERA 36				
	Red PEAD 1800mm de P(K36-LA FLORA)1 a P(K36-LA FLORA)11. Ver cartera de cálculo				3.307,53
	Red PEAD 1800mm de P(K36-LA FLORA)11 a P(56-36)2	161,12	8,04		1.295,40
					

Secretaria de Infraestructura Fisica

Alcaldía de Bucaramanga



MEMORIAS DE CÁLCULO - ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No.07

FECHA

MARZO 2026

ELABORÓ

DANIEL GÓMEZ BARRAGÁN

OBJETO DEL CONTRATO:

CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

ENTIDAD CONTRATANTE:

ALCALDÍA DE BUCARAMANGA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA

CONTRATISTA:

CONSORCIO LA FLORA 2023

INTERVENTOR:

CONSORCIO INTERVENTORIA CANALIZACIÓN BGA

CAPÍTULO 6. VARIOS

6.0.51.	Conformación y compactación de rellenos comunes en zanja o terraplén con acarreo libre	UNIDAD	m3
---------	--	--------	----

Cartera de cálculo - Red PEAD 1800mm de P(K36-LA FLORA)1 a P(K36-LA FLORA)11

Abscisado	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Área (m2)	Volumen (m3)
EXCAVACIÓN PARA RED PEAD 1800MM					
MANEJO DE AGUAS CARRERA 36 (DESCOLE)					
K0+000.00	3.99	1.33	0.78	1.04	5.77
K0+003.99	1.34	1.38	1.85	10.96	
K0+008.33	1.34	2.38	3.20	15.56	
K0+012.67	1.35	2.88	3.88	17.32	
K0+016.99	1.34	3.08	4.14	26.13	
K0+025.67	1.54	3.48	5.36	6.71	
K0+030.00	1.69	3.98	6.71		
TRAMO P(K36-LA FLORA)1 & P(K36-LA FLORA)2					
K0+000.00	5.01	3.28	16.42	53.62	
K0+004.00	5.00	2.08	10.39	37.92	
K0+007.50	5.42	2.08	11.28	99.08	
K0+014.47	5.57	3.08	17.15		
TRAMO P(K36-LA FLORA)2 & P(K36-LA FLORA)3					
K0+000.00	5.57	3.08	17.15	36.14	
K0+003.00	5.03	1.38	6.94	14.03	
K0+005.00	5.14	1.38	7.09	52.95	
K0+011.30	5.17	1.88	9.72	13.60	
K0+012.60	5.14	2.18	11.20		
TRAMO P(K36-LA FLORA)3 & P(K36-LA FLORA)4					
K0+000.00	5.14	2.18	11.20	13.01	
K0+001.25	4.21	2.28	9.61	68.38	
K0+007.75	4.26	2.68	11.43	66.92	
K0+012.89	4.45	3.28	14.61	101.24	
K0+019.19	5.51	3.18	17.53	85.31	
K0+024.32	5.66	2.78	15.73		
TRAMO P(K36-LA FLORA)4 & P(K36-LA FLORA)5					
K0+000.00	5.66	2.78	15.73	21.00	
K0+001.25	5.45	3.28	17.87	103.77	
K0+007.57	4.86	3.08	14.97	102.62	
K0+013.97	5.38	3.18	17.10	103.40	
K0+020.25	5.31	2.98	15.83	96.25	
K0+026.51	5.18	2.88	14.92	98.03	
K0+032.81	5.26	3.08	16.20	20.91	
K0+034.06	5.79	2.98	17.26		
TRAMO P(K36-LA FLORA)5 & P(K36-LA FLORA)6					
K0+000.00	5.66	2.78	15.74	17.90	
K0+001.25	5.92	2.18	12.90	74.79	
K0+007.72	4.69	2.18	10.22	59.28	
K0+014.04	4.54	1.88	8.54	55.24	
K0+020.36	4.40	2.03	8.94	59.53	
K0+026.67	4.77	2.08	9.93	72.85	
K0+033.01	5.99	2.18	13.05	81.31	
K0+039.33	5.56	2.28	12.68	75.98	
K0+045.63	5.50	2.08	11.44	45.46	
K0+049.77	5.31	1.98	10.52	49.09	
K0+053.90	5.81	2.28	13.25	13.50	
K0+054.90	6.03	2.28	13.75		
EXCAVACIÓN PARA RED PEAD 1800MM					
TRAMO P(K36-LA FLORA)6 & P(K36-LA FLORA)7					
K0+000.00	6.03	2.28	13.75	16.96	
K0+001.45	6.10	1.58	9.64	50.59	
K0+007.77	6.32	4.30	1.48	6.37	
K0+014.22	6.45	4.47	1.68	7.31	
K0+020.55	6.33	5.03	1.78	8.96	
K0+026.73	6.18	5.36	1.98	10.61	
K0+033.04	6.31	5.30	2.08	11.02	
K0+034.02	0.98	6.14	2.18	13.39	
TRAMO P(K36-LA FLORA)7 & P(K36-LA FLORA)8					
K0+000.00	6.14	2.18	13.39	14.78	
K0+001.25	6.11	1.68	10.26	61.18	
K0+007.69	6.44	5.20	1.68	8.74	
K0+014.00	6.31	5.73	1.78	10.20	
K0+020.30	6.30	5.69	1.78	10.13	
K0+026.59	6.29	5.73	1.88	10.78	
K0+031.80	5.21	8.97	2.28	20.46	
K0+033.05	1.25	9.05	2.28	20.64	
TRAMO P(K36-LA FLORA)8 & P(K36-LA FLORA)9					
K0+000.00	9.05	2.28	20.63	21.36	
K0+001.25	9.15	1.48	13.54	70.51	
K0+007.54	6.32	6.42	1.38	8.88	
K0+013.86	6.32	5.23	1.48	7.74	
K0+020.18	6.32	6.33	1.88	11.90	
K0+021.55	1.37	6.15	2.18	13.41	
TRAMO P(K36-LA FLORA)9 & P(K36-LA FLORA)10					
K0+000.00	6.15	2.18	13.41	13.49	
K0+001.25	6.39	1.28	8.18	42.97	
K0+007.56	6.31	4.25	1.28	5.44	
K0+013.88	6.32	3.83	1.38	5.29	
K0+020.11	6.23	3.75	1.08	4.05	
K0+026.38	6.27	3.49	1.68	5.87	
K0+032.67	6.29	3.96	1.13	4.47	
K0+037.93	5.26	5.80	1.33	7.71	
K0+039.26	1.33	5.89	1.68	9.90	
TRAMO P(K36-LA FLORA)10 & P(K36-LA FLORA)10A					
K0+000.00	5.89	1.68	9.90	10.53	
K0+001.25	5.89	1.18	6.95	36.82	
K0+007.56	6.31	4.00	1.18	4.72	
K0+013.81	6.25	3.86	0.88	3.40	
K0+020.17	6.36	3.83	0.78	2.99	
K0+026.51	6.34	4.06	0.88	3.57	
K0+027.96	1.45	4.13	1.18	4.87	
TRAMO P(K36-LA FLORA)10A & P(K36-LA FLORA)11					
K0+000.00	3.83	0.78	2.99	4.40	
K0+001.25	4.13	0.98	4.05	25.80	
K0+007.55	6.28	4.22	0.98	4.14	
K0+013.83	6.20	4.14	1.08	4.47	
K0+020.13	6.30	4.28	1.48	6.34	
K0+026.45	6.32	4.52	1.78	8.04	
K0+027.70	1.25	6.16	1.98	12.19	
SUBTOTAL RELLENO RED PEAD 1800MM CRA 36					3.307,53
CANTIDADES A MODIFICAR (A+B-C)					1.048,05

OBSERVACIONES:

CONTRATISTA:

CONSORCIO LA FLORA 2023

INTERVENTORIA:

CONSORCIO INTERVENTORIA CANALIZACIÓN BGA

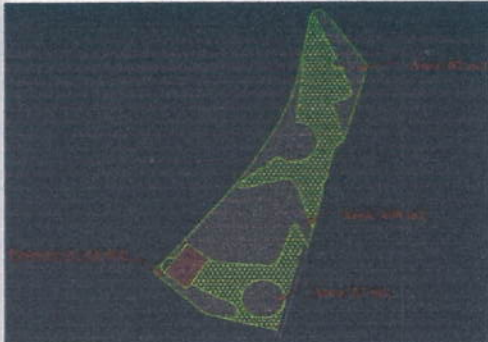
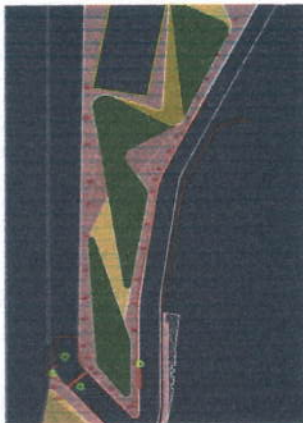


CAPÍTULO 6. VARIOS

A construction worker wearing a yellow hard hat, a light-colored jacket, blue pants, and yellow rubber boots is standing in a deep trench. The worker is holding a shovel and appears to be working on the trench walls. The trench is filled with dirt and some debris. In the background, there are some construction materials and a building.

Secretaría de Infraestructura Física Alcaldía de Bucaramanga				MEMORIAS DE CÁLCULO - ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES No.07	
FECHA	MARZO 2026	ELABORÓ		DANIEL GÓMEZ BARRAGÁN	
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA				
ENTIDAD CONTRATANTE:	ALCALDÍA DE BUCARAMANGA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA				
CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023				
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA				

CAPÍTULO 6. VARIOS

6.0.75.	Construcción de zona endurecida en concreto $f_c = 3.000 \text{ psi}$, espesor 12 cm , reforzada con malla electrosoldada de 4 mm hueco 15x15cm, con juntas de contracción y acabado final en pintura acrílica base solvente para tráfico peatonal		UNIDAD	m2	
ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN	Descripción	DIMENSIONES		Área (m2)	Cantidad (m2)
		Longitud (m)	Ancho (m)		
	BARRIO SAN MARTIN				
	Parque entre carrera 27A y carrera 28			646,00	646,00
	Parque entre carrera 28 y calle 86			134,00	134,00
	Parque entre calle 86 y carrera 31			487,00	487,00
	Parque entre carrera 31 y calle 74			149,27	149,27

41

CAPÍTULO 6. VARIOS

✓

CAPÍTULO 6. VARIOS

CAPÍTULO 6. VARIOS

CONSORCIO INTERVENTORÍA
CANALIZACIÓN BGA



FECHA	MARZO 2026	ELABORÓ	DANIEL GÓMEZ BARRAGÁN
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN DE CAUCES: QUEBRADA LA FLORA Y LA IGLESIA PARTE ALTA, E INTERCEPTORES: LA FLORA II Y LA IGLESIA PARTE ALTA MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
ENTIDAD CONTRATANTE:	ALCALDÍA DE BUCARAMANGA - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA		
CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023		
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA		

CAPÍTULO 6. VARIOS

6.0.79. /		Tubería sanitaria PVC Diámetro 4" para ventilación cámaras de inspección, incluye accesorios de conexión.		UNIDAD	ml	
ILUSTRACIÓN - GRÁFICA - IMAGEN		Descripción	DIMENSIONES		Longitud (m)	Cantidad (m)
			Cantidad (und)	Longitud (m)		
		CARRERA 36				
		Ventilación para 19 cámaras de inspección en la red PEAD 1800mm	19,00	2,50	47,50	47,50
		(A) SUBTOTAL - CANTIDADES PENDIENTES POR FACTURAR				47,50
		(B) CANTIDADES FACTURADAS A 23 DE DICIEMBRE DEL 2025				-
(C) CANTIDADES VIGENTES - ACTA MODIFICATORIA No.06 (10 DE OCTUBRE DE 2025)				-		
CANTIDADES A MODIFICAR (A+B-C)				47,50		
OBSERVACIONES:						
CONTRATISTA:	CONSORCIO LA FLORA 2023	INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERVENTORÍA CANALIZACIÓN BGA			
						