Código: 0000000
Fecha: 20.01.2026
Versión: 1

MUNICIPIO DE SESQUILE
ACTA MODIFICACION 2 - MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:	Grupo Ignea SAS	**INTERVENTORIA:**	Techne SAS	**ENTIDAD CONTRATANTE:**	Municipio de Sesquile
NIT:	901.166.624-7	**NIT:**	900282761-0	**NIT:**	899.999.415-2
CONTRATO DE OBRA:	LP-OBRA-047-2026 "*Mejoramiento de la primera etapa de la vía que comunica el casco urbano con la Vereda Nescuatá, (sector de La Escuela - La Villa), en el Municipio de Sesquilé, Cundinamarca* "	**CONTRATO DE INTREVENTORIA:**	CM-INTER-052-2026 "*Interventoría técnica, administrativa, financiera, juridica y ambiental para el contrato de obra pública cuyo objeto es mejoramiento de la primera etapa de la vía que comunica el casco urbano con la Vereda Nescuatá, (sector de La Escuela - La Villa), en el Municipio de Sesquilé, Cundinamarca* "	**SUPERVISOR CONTRATO**	Nestor Fabian Acero Vargas
				ACTA MODIFICATORIA No. 2	
VALOR INICIAL:	$ 1,029,629,712.79				
FECHA INICIO:	viernes, 20 de febrero de 2026			**FECHA ELABORACION:**	viernes, 8 de mayo de 2026

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS		BALANCE No. 2				JUSTIFICACIÓN (+) Y (-) CANTIDADES
											MAYORES		MENORES		
		GENERAL	PARTICULAR						CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	
				PAVIMENTACION VIA NESCUATA - SESQUILE											
				EXPLANACIONES Y TERRAPLENES				**$ 8,949,274.70**		**$ 14,841,079.73**		**$ 5,891,805.04**		**$ 0.00**	
1.1	ICCU VIAS. 2.1		210.1.1	Excavacion sin clasificar de la explanacion, canales y prestamos	M3	725.58	$ 12,333.96	$ 8,949,274.70	1203.27	$ 14,841,079.73	477.69	$ 5,891,805.04	0.00	$ 0.00	
1.2	ICCU VIAS. 2.4.		220.1	Terraplenes	M3	0.00	$ 18,856.28	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	
				AFIRMADOS, BASES Y SUBBASES				**$ 174,468,471.52**		**$ 214,539,818.58**		**$ 40,071,347.06**		**$ 0.00**	
2.1	ICCU VIAS. 3.2		320.1	Subbase granular	M3	387.24	$ 209,304.53	$ 81,051,086.20	526.96	$ 110,295,115.13	139.72	$ 29,244,028.93	0.00	$ 0.00	
2.2	ICCU VIAS. 3.3		330.1	Base granular	M3	283.83	$ 253,407.63	$ 71,924,687.62	315.00	$ 79,823,403.45	31.17	$ 7,898,715.83	0.00	$ 0.00	
2.3	ICCU VIAS. 4,46			Suministro e instalacion de geotextil T 2400 (Estabilizacion, filtro y separacion)	M2	1760.16	$ 12,210.65	$ 21,492,697.70	2000.00	$ 24,421,300.00	239.84	$ 2,928,602.30	0.00	$ 0.00	
				PAVIMENTOS				**$ 198,885,217.55**		**$ 229,940,603.20**		**$ 31,055,385.65**		**$ 0.00**	
3.1	ICCU VIAS. 3.9		450.1 P	Mezcla densa en caliente tipo MDC-25 (Incluye cemento asfaltico)	M3	0.00	$ 1,185,778.80	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	
3.2	ICCU VIAS. 3.10		450.2 P	Mezcla densa en caliente tipo MDC-19 (Incluye cemento asfaltico)	M3	158.41	$ 1,193,455.17	$ 189,055,233.48	182.48	$ 217,781,699.42	24.07	$ 28,726,465.94	0.00	$ 0.00	
3.3	ICCU VIAS. 3.5		420.1	Riego de imprimacion	M2	1760.14	$ 5,584.78	$ 9,829,984.07	2177.15	$ 12,158,903.78	417.01	$ 2,328,919.71	0.00	$ 0.00	
3.4	ICCU VIAS. 3.6		421.1	Riego de liga con emulsion asfaltica CRR-1	M2	0.00	$ 2,727.91	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	
3.5	ICCU VIAS. 3.1		460.1	Fresado concreto asfaltico (E=5-12 cm)	M2	0.00	$ 7,352.56	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	
3.6	ICCU VIAS. 4,35			Suministro e instalacion de geomalla biaxial de refuerzo (Resistencia ultima 26 KN)	M2	0.00	$ 13,641.43	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	
				ALCANTARILLAS				**$ 13,437,682.25**		**$ 43,291,164.90**		**$ 29,853,482.64**		**$ 0.00**	
4.1	ICCU VIAS. 2.1		210.1.1	Excavación sin clasificar de la explanación, canales y préstamos	M3	0.00	$ 12,333.96	$ 0.00	52.11	$ 642,722.66	52.11	$ 642,722.66	0.00	$ 0.00	
4.2	ICCU VÍAS 4,9		630.4	Concretos clase D, F´c =3000 psi	M3	9.49	$ 749,120.16	$ 7,109,150.32	14.89	$ 11,154,399.18	5.40	$ 4,045,248.86	0.00	$ 0.00	
4.3	ICCU VÍAS. 4,24		630.6	Concreto clase F´c 2000 psi para solados y atraques	M3	2.35	$ 463,894.44	$ 1,090,151.93	14.56	$ 6,754,303.05	12.21	$ 5,664,151.11	0.00	$ 0.00	
4.4	ICCU VIAAS 4.52		640.1	Suministro figurado y armado de acero de refuerzo 60000 PSI	KG	700.00	$ 7,483.40	$ 5,238,380.00	2200.00	$ 16,463,480.00	1500.00	$ 11,225,100.00	0.00	$ 0.00	
4.5	ICCU VIAS 4.48		661.1	Suministro e instalación de tubería de concreto reforzado ø=36" clase I, incluye emboquillada	ML	0.00	$ 811,398.04	$ 0.00	10.20	$ 8,276,260.01	10.20	$ 8,276,260.01	0.00	$ 0.00	
				BOX CULVERT				**$ 24,050,450.26**		**$ 31,513,407.35**		**$ 7,462,957.09**		**$ 0.00**	
4.6	ICCU VIAS. 2.1		210.1.1	Excavación sin clasificar de la explanación, canales y préstamos	M3	0.00	$ 12,333.96	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	
4.7	ICCU VÍAS 4,9		630.4	Concretos clase D, f´c =3000 PSI	M3	0.00	$ 749,120.16	$ 0.00	1.60	$ 1,198,592.26	1.60	$ 1,198,592.26	0.00	$ 0.00	
4.8	ICCU VÍAS. 4,24		630.6	Concreto clase F, 2000 psi para solados y atraques	M3	0.00	$ 463,894.44	$ 0.00	1.82	$ 844,287.88	1.82	$ 844,287.88	0.00	$ 0.00	
4.9	ICCU VIAAS 4.52		640.1	Suministro figurado y armado de acero de refuerzo 60000 PSI	KG	3213.84	$ 7,483.40	$ 24,050,450.26	3938.12	$ 29,470,527.21	724.28	$ 5,420,076.95	0.00	$ 0.00	
				SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN				**$ 6,937,461.19**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 6,937,461.19**	
5.1	ICCU URB. 7.5			Señal vertical grupo I 0.60x0.60m poste 3.5m	UN	13.00	$ 490,384.73	$ 6,375,001.49	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	13.00	$ 6,375,001.49	
5.2	INVIAS 710.1.3			Señal vertical de transito tipo si-04 dimensiones 1,25m x 0,45m con lamina retrorreflectiva tipo iv	UN	0.00	$ 563,524.36	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	
5.3	ICCU URB. 7.1			Líneas de demarcación con pintura en frío	ML	0.00	$ 5,018.11	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	
5.4	ICCU URB. 7.2			Marca vial con pintura en frío	M2	10.00	$ 56,245.97	$ 562,459.70	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	10.00	$ 562,459.70	
5.5	ICCU URB. 7.9			Suministro e instalación de estoperoles de 10x3.0 cm	UND	0.00	$ 18,340.44	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	
5.6	ITEM 8.5.			Reductor de velocidad	ML	0.00	$ 122,035.87	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	
				TRANSPORTE				**$ 63,636,351.83**		**$ 119,551,821.57**		**$ 55,915,469.74**		**$ 0.00**	
6.1	ICCU VIAS. 1.6.			Transporte de materiales prov. de la explanación, canales, prestamos, sobreacarreos y derrumbes	M3-KM	38964.90	$ 1,633.17	$ 63,636,351.83	73202.26	$ 119,551,821.57	34237.36	$ 55,915,469.74	0.00	$ 0.00	
				ACTIVIDADES NO PREVISTAS				**$ 273,589,049.47**		**$ 460,824,838.75**		**$ 203,883,654.68**		**$ 16,647,865.40**	
NP01	ICCU VIAS. 4.53.			Geodren planar H = 1.0 m D=100 mm (Incluye suministro e instalacion)	ml	440.04	$ 121,803.00	$ 53,598,192.12	489.00	$ 59,561,667.00	48.96	$ 5,963,474.88	0.00	$ 0.00	
NP02	ICCU VIAS. 3.21.			Limpieza de alcantarillas con diametro menor o igual a Ø= 36", incluye rectificacion de descoles y retiro de sobrantes a una distancia de 5km)	und	3.00	$ 267,833.08	$ 803,499.24	2.00	$ 535,666.16	0.00	$ 0.00	1.00	$ 267,833.08	
NP03	ICCU VIAS. 4.22.			Material granular filtrante	m3	220.02	$ 179,032.00	$ 39,390,620.64	240.54	$ 43,064,357.28	20.52	$ 3,673,736.64	0.00	$ 0.00	
NP04	ICCU URB. 6.8.			Bordillo prefabricado A-80	ml	400.04	$ 100,528.00	$ 40,215,221.12	237.10	$ 23,835,188.80	0.00	$ 0.00	162.94	$ 16,380,032.32	
NP05				Concreto hidraulico de resistencia 3500 PSI para cunetas, incluye conformacion y compactacion de superficie de apoyo, dilataciones y sellos de juntas	m3	62.97	$ 1,306,987.00	$ 82,300,971.39	92.37	$ 120,726,389.19	29.40	$ 38,425,417.80	0.00	$ 0.00	
NP06				Tuberia corrugada perforada para drenajes D=100 mm	ml	440.04	$ 34,735.00	$ 15,284,789.40	489.00	$ 16,985,415.00	48.96	$ 1,700,625.60	0.00	$ 0.00	
NP07	ICCU VIAS. 1.5.			Demolicion de estructuras (Incluye cargue y retiro de sobrantes a una distancia de 5km)	m3	69.70	$ 133,050.00	$ 9,273,585.00	107.16	$ 14,257,638.00	37.46	$ 4,984,053.00	0.00	$ 0.00	
NP08				Demolicion de pavimento flexible (E=0.05 a 0.12m)	m2	1760.16	$ 6,984.00	$ 12,292,957.44	2000.00	$ 13,968,000.00	239.84	$ 1,675,042.56	0.00	$ 0.00	
NP09	ICCU URB. 3.16.			Tuberia concreto clase II reforzado 24"	ml	8.00	$ 610,121.00	$ 4,880,968.00	10.20	$ 6,223,234.20	2.20	$ 1,342,266.20	0.00	$ 0.00	
NP10				Demarcacion y corte de pavimento espesor maximo 10cm	ml	440.04	$ 13,569.00	$ 5,970,902.76	899.72	$ 12,208,300.68	459.68	$ 6,237,397.92	0.00	$ 0.00	
NP11				Excavacion de material comun para geodren vial H=0.00-1.00m, incluye cargue y derecho a botadero	m3	157.52	$ 45,956.00	$ 7,238,989.12	238.65	$ 10,967,399.40	81.13	$ 3,728,410.28	0.00	$ 0.00	

CANTIDADES CONTRACTUALES									CONDICIONES ACTUALIZADAS		BALANCE No. 2				JUSTIFICACIÓN (+) Y (-) CANTIDADES
Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL			MAYORES		MENORES		
		GENERAL	PARTICULAR						CANT.	VR. TOTAL	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	
NP12	ICCU VIAS. 2.5.			Mejoramiento de la subrasante involucrando el suelo existente	m2	1760.16	$ 689.00	$ 1,212,750.24	2000.00	$ 1,378,000.00	239.84	$ 165,249.76	0.00	$ 0.00	
NP13	ICCU CON. 16.5.			Excavacion manual en roca H=0.0-2.0 M (seco sin explosivos)	m3	3.00	$ 163,321.00	$ 489,963.00	13.56	$ 2,214,632.76	10.56	$ 1,724,669.76	0.00	$ 0.00	
NP14	ICCU VIAS. 3.22.			Rajon para mejoramiento de subrasante	m3	3.00	$ 211,880.00	$ 635,640.00	335.31	$ 71,045,482.80	332.31	$ 70,409,842.80	0.00	$ 0.00	
NP15	ICCU VIAS. 4.31.			Gavión	m3	0.00	$ 359,881.00	$ 0.00	7.62	$ 2,742,293.22	7.62	$ 2,742,293.22	0.00	$ 0.00	
NP16	ICCU CON. 16.4.			Excavacion manual en material comun H=0.0-2.0m (Incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5km)	m3	0.00	$ 63,372.00	$ 0.00	14.12	$ 894,812.64	14.12	$ 894,812.64	0.00	$ 0.00	
NP17				Lagrimales en tuberia PVC 2" para muro en concreto	m	0.00	$ 38,052.90	$ 0.00	6.40	$ 243,538.56	6.40	$ 243,538.56	0.00	$ 0.00	
NP18	ICCU VIAS. 2.14			Excavaciones varias en material comun bajo agua (incluye retiro de sobrantes a una distancia menor de 5km)	m3	0.00	$ 45,032.00	$ 0.00	61.23	$ 2,757,309.36	61.23	$ 2,757,309.36	0.00	$ 0.00	
NP19				Carcamo vehicular en concreto prefabricado de dimenciones 40x40 libre, con tapa en concreto, incluye mortero de nivelacion	ml	0.00	$ 1,345,460.00	$ 0.00	8.00	$ 10,763,680.00	8.00	$ 10,763,680.00	0.00	$ 0.00	
NP20				Manejo de aguas negras con motobomba para la construccion de alcantarillados	hora	0.00	$ 16,037.00	$ 0.00	83.20	$ 1,334,242.00	83.20	$ 1,334,242.00	0.00	$ 0.00	
NP21				Realce de alcantarillado existente en concreto de 3500psi, incluye anclajes y epoxico union concreto nuevo a antiguo	un	0.00	$ 1,050,644.00	$ 0.00	1.00	$ 1,050,644.00	1.00	$ 1,050,644.00	0.00	$ 0.00	
NP22				Tapa vehicular rectangular en concreto prefabricado para alcantarillados	un	0.00	$ 1,111,679.00	$ 0.00	1.00	$ 1,111,679.00	1.00	$ 1,111,679.00	0.00	$ 0.00	
NP23				Cemento para mejoramiento de subrasante y granulares	Sc	0.00	$ 39,810.00	$ 0.00	148.00	$ 5,891,880.00	148.00	$ 5,891,880.00	0.00	$ 0.00	
NP24	ICCU CON. 1.5			Cerca en alambre de pua 6 hilos, inc. Poste de madera	ml	0.00	$ 25,492.00	$ 0.00	30.00	$ 764,760.00	30.00	$ 764,760.00	0.00	$ 0.00	
NP25	ICCU VIAS. 3.4			Excavacion para reparacion del pavimento existente (Incluye retiro de escombros con cargue menor a 5km)	m3	0.00	$ 202,137.00	$ 0.00	34.00	$ 6,872,658.00	34.00	$ 6,872,658.00	0.00	$ 0.00	
NP26				Base granular para bacheo	m3	0.00	$ 329,429.92	$ 0.00	22.17	$ 7,303,461.30	22.17	$ 7,303,461.30	0.00	$ 0.00	
NP27	ICCU VIAS. 3.11			Mezcla densa en caliente para bacheo (Incluye cemento asfaltico)	m3	0.00	$ 1,451,096.00	$ 0.00	11.82	$ 17,151,954.72	11.82	$ 17,151,954.72	0.00	$ 0.00	
NP28	ICCU VIAS. 4.38			Suministro e instalacion de geomalla biaxial de refuerzo (Resistencia ultima 100KN)	m2	0.00	$ 33,628.00	$ 0.00	147.81	$ 4,970,554.68	147.81	$ 4,970,554.68	0.00	$ 0.00	

COSTO DIRECTO		**$ 763,953,958.77**		**$ 1,114,502,734.08**	**$ 374,134,101.90**	**$ 23,585,326.59**
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO - PMT	1.00	**$ 5,931,407.44**	1.00	**$ 7,729,802.13**	**$ 1,798,394.69**	**$ 0.00**
ADMINISTRACIÓN	30.0%	$ 229,186,187.63		$ 334,350,820.22	$ 112,240,230.57	$ 7,075,597.98
IMPREVISTOS	1.0%	$ 7,639,539.59		$ 11,145,027.34	$ 3,741,341.02	$ 235,853.27
UTILIDAD	3.0%	$ 22,918,618.76		$ 33,435,082.02	$ 11,224,023.06	$ 707,559.80
AJUSTE AL PESO		**$ 0.6**		**$ 0.0**	**$ 0.00**	**$ 0.6**
COSTO TOTAL		**$ 1,029,629,712.79**		**$ 1,501,163,465.79**	**$ 503,138,091.24**	**$ 31,604,338.24**

ANDRES MAURICIO VACA MARTINEZ
Director de Obra - **Contratista** GRUPO IGNEA SAS

JUAN CARLOS ARAGON PINZON
Director de interventoria - TECHNE SAS

NESTOR FABIAN ACERO VARGAS
Superviros contrato - **Entidad** MUNICIPIO DESQUILE