MUNICIPIOS ASOCIADOS DE LA SUBREGIÓN DE EMBALSES DE LOS RIO – NEGRO NARE "MASER"	**CONTRATO MC -019-2023**		**ACTA N° 1**
	OBJETO: ADMINISTRACIÓN DELEGADA PARA "MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LA VEREDA EL GÓLGOTA DEL MUNICIPIO DE SAN RAFAEL".		**VALOR ACTA:**
	VALOR DEL CONTRATO:	$5.700.000,00	**$ 2.698.750,0**
	RECURSO ADMINISTRAR	$422.144.393,00	**FECHA DEL ACTA:** 14 DE AGOSTO DE 2023
	ADMINISTRADOR DELEGADO CONTRATISTA	INGENIERIA J&M S.A.S	**DURACION DEL CONTRATO** 2 MESES
	CONTRATISTA	MAS TERRITORIO S.A.S	**ADICION 1** 0
	ADMINISTRADOR DELEGADO INTERVENTORIA	CONSTRUCCIONES TAU SAS	**FECHA DE INICIO** 24/07/2023
	INTERVENTORIA	LOGI-CO SOLUCIONES S.A.S	**FECHA DE TERMINACION** 24/10/2023

ACTA DE AVANCE DE OBRA No. 1

CONTRACTUAL						ACTA 1		ACUMULADO	
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**Und**	**Cant**	**Precio Unitario**	**Valor**	**Cant**	**Valor**	**Cant**	**Valor**
1.1	**PRELIMINARES**				**$ 2.525.355**				
1.1.1	Localización, trazado y replanteo con equipos de precisión.	día	3,00	$ 841.785	$ 2.525.355	3,00	$ 2.525.355,00	3,00	$ 2.525.355,00
2.1	**EXCAVACIONES**				**$ 7.167.894**				
2.1.1	Excavación en material común de la explanación, canales y prestamos. (Incluye cargue y disposición final del material sobrante, transporte y derecho de botadero)	m³	90,00	$ 44.066,00	$ 3.965.940	125,00	$ 5.508.250,00	125,00	$ 5.508.250,00
2.1.2	Conformación de la calzada existente. Incluye nivelación, compactación, y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad.	m²	1.250,00	$ 2.159,00	$ 2.698.750	1.250,00	$ 2.698.750,00	1.250,00	$ 2.698.750,00
2.1.3	Excavación en material común de la explanación y canales para riostras de placa huella (incluye retiro de sobrantes, transporte hasta escombrera y derecho de botadero)	m³	12,65	$ 39.779,00	$ 503.204	25,35	$ 1.008.397,65	25,35	$ 1.008.397,65
2.2	**BASE Y TRANSPORTE**				**$ 57.895.299**				
2.2.1	Suministro y colocación de base granular reacomodado con medios mecánicos y compactado según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. No incluye transporte de materiales.	m³	162,50	$ 134.802,00	$ 21.905.325	162,50	$ 21.905.325,00	162,50	21.905.325,00
2.2.2	Transportes de materiales, base, triturados y piedra desde INGETIERRAS (Rionegro a obra)	m³-km	27.684,60	$ 1.300,00	$ 35.989.974	23.367,11	$ 30.377.237,72	23.367,11	30.377.237,72
3.1	**ESTRUCTURA PAVIMENTO**				**$ 184.766.724**				
3.1.2	Concreto de resistencia 21Mpa (3.000 psi) huellas. (Suministro, preparación, formaleteado, Colocación, y Acabado). Concreto preparado en obra incluye transportes.	m³	59,82	$ 682.133,00	$ 40.804.173	56,35	$ 38.438.700,65	56,35	38.438.700,65
3.1.3	Concreto para entreriel y sobreanchos (Piedra Pegada) 40% Piedra y 60% concreto clase D. (Suministro, colocación, preparación y acabado).Concreto preparado en obra. No incluye transporte de piedra.	m³	59,82	$ 473.201,00	$ 28.306.174	56,35	$ 26.665.227,43	56,35	26.665.227,43
3.1.4	Concreto de resistencia 21Mpa (3.000 psi) para riostras de placa huella. (Suministro, Formaleteado, Colocación, y Acabado). Concreto preparado en obra. Incluye transporte.	m³	25,30	$ 682.187,00	$ 17.259.331	31,23	$ 21.301.839,23	31,23	21.301.839,23
3.1.5	Acero de refuerzo Fy=420 MPa. Incluye suministro, colocación y figurado	kg	11.702,79	$ 8.408,00	$ 98.397.046	6.533,61	$ 54.934.552,20	6.533,61	54.934.552,20
4.1	**CUNETAS**				**$ 44.266.464**				
4.1.1	Concreto de resistencia 21Mpa (3.000 psi) cunetas.(Suministro, preparación, formaleteado, Colocación, y Acabado). No incluye transporte de materiales de playa externo.	m³	66,00	$ 670.704,00	$ 44.266.464	75,13	$ 50.392.890,69	75,13	50.392.890,69
5.1	**OBRAS DE DRENAJE**				**$ 33.608.969**				
5.1	Excavaciones mecanicas varias en material común en seco. Incluye entibado y retiro de meterial sobrante.	m³	38,06	$ 27.864	$ 1.060.504				

5.2	Suministro, transporte y colocación de tubería PVC de 36" para alcantarillado. Incluye cama en triturado.	ml	13,00	$ 1.825.217	$ 23.727.821				
5.3	Llenos manual compactado con material no procesado o afirmado, incluye cargue y tranporte hasta el lugar de dispocisión.	m³	14,30	$ 88.931	$ 1.271.713				
5.4	Obras Transversales Concreto Clase C (28 MPa). (Muros, disipadoresa y aletas)	m³	8,30	$ 910.058	$ 7.548.931				
COSTO TOTAL DIRECTO DE OBRAS					**$ 330.230.705**		$ 255.756.525,57		$ 255.756.525,57
Administración				**23,06%**	**$76.164.883**		$ 58.988.051,49		$ 58.988.051,49
Imprevistos				**0,0%**	**$0**		$ -		$ -
Utilidad				**5%**	**$16.511.535**		$ 12.787.826,28		$ 12.787.826,28
SUBTOTAL AU				**28,06%**	**$92.676.418**		$ 71.775.877,76		$ 71.775.877,76
				SUBTOTAL	**$422.907.123**		$ 327.532.403,33		$ 327.532.403,33
IMPLEMENTACIÓN PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUIA AMBIENTAL					**$4.937.270**				
TOTAL					**$ 427.844.393**		$ 327.532.403,33		$ 327.532.403,33

FERNANDA GUARIN VARGAS
Rep. Legal MAS TERRITORIO S.A.S
CONTRATISTA

SERGIO MARTINEZ TORO
Rep. Legal LOGI-CO SOLUCIONES S.A.S
INTERVENTORIA

RAFAEL DE LOS RIOS RAMIREZ
Rep. Legal CONSTRUCCIONES TAU SAS
ADM DELEGADO. INTERVENTORIA

WILMAR BERRIO MARTINEZ
Rep. Legal INGENIERIA J&M S.A.S
ADM DELEGADO. CONTRATISTA