

BALANCE MODIFICATORIA NO. 01

	OBJETO CONTRACTUAL:	"MEJORAMIENTO DE VIAS TERCARIAS EN SIETE (7) MUNICIPIOS DEL OCCIDENTE DE ANTIOQUIA"			CORAMCOL / ORION PROYECTOS DE INGENIERIA CONTRATO N°C.I-002-2019 			
	No. CONTRATO	OBRA PUBLICA No. 002 DEL 19 DE DICIEMBRE DE 2019						
	VALOR CONTRATO	\$ 11.453.760.067						
	VALOR EN LETRAS	ONCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS SESENTA MIL SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE						
	CONTRATISTA	CONSORCIO OCCIDENTE 2019 NIT. 901.349.892-0						
	INTERVENIOR	CORAMCOL / ORION PROYECTOS DE INGENIERIA			FECHA DE INICIO DE CONTRATO: 24 DE ENERO DE 2020 FECHA DE TERMINACION ACTUAL: 12 DE ENERO DE 2022			

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		TOTAL CANTIDADES DEL CONTRATO	
		GENERAL	PARTICULAR						Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant	Valor
1														
PRELIMINARES														
	1.1			Demolición de pavimentos existentes	M2	466,40	\$ 23.458,00	\$ 10.940.811,00	802,60	\$ 18.827.391,00	-	\$ 0,00	1.269,00	\$ 29.768.202,00
	1.1.1			Demolición de pavimentos existentes. Municipio de Heliconia	M2	466,40	\$ 23.458,00	\$ 10.940.811,00	568,60	\$ 13.338.219,00		\$ 0,00	1.035,00	\$ 24.279.030,00
	NP 1.1.2			Demolición de pavimentos existentes. Municipio de Ebéjico (No previsto)	M2	0,00	\$ 23.458,00	\$ 0,00	234,00	\$ 5.489.172,00		\$ 0,00	234,00	\$ 5.489.172,00
Subtotal	PRELIMINARES							\$ 10.940.811,00	\$ 18.827.391,00	\$ 0,00			\$ 29.768.202,00	
2														
CONFORMACIÓN DE VÍA														
	2.1	310-13 INV		Conformación de la calzada existente	M2	43.143,31	\$ 1.073,00	\$ 46.292.771,00	2.460,47	\$ 2.640.085,00	10.573,56	\$ 11.345.429,00	35.030,22	\$ 37.587.427,00
	2.1.1	310-13 INV		Conformación de la calzada existente. Municipio de Armenia	M2	5.034,00	\$ 1.073,00	\$ 5.401.482,00	277,87	\$ 298.155,00		\$ 0,00	5.311,87	\$ 5.699.637,00
	2.1.2	310-13 INV		Conformación de la calzada existente. Municipio de Ebejico	M2	6.474,56	\$ 1.073,00	\$ 6.947.203,00		\$ 0,00	1224,56	\$ 1.313.953,00	5.250,00	\$ 5.633.250,00
	2.1.3	310-13 INV		Conformación de la calzada existente. Municipio de Frontino	M2	7.037,80	\$ 1.073,00	\$ 7.551.559,00		\$ 0,00	7037,80	\$ 7.551.559,00	-	\$ 0,00
	2.1.4	310-13 INV		Conformación de la calzada existente. Municipio de Heliconia	M2	5.621,49	\$ 1.073,00	\$ 6.031.859,00		\$ 0,00	1644,99	\$ 1.765.074,00	3.976,50	\$ 4.266.785,00
	2.1.5	310-13 INV		Conformación de la calzada existente. Municipio de Olaya	M2	4.831,80	\$ 1.073,00	\$ 5.184.521,00	1742,60	\$ 1.869.810,00		\$ 0,00	6.574,40	\$ 7.054.331,00
	2.1.6	310-13 INV		Conformación de la calzada existente. Municipio de San Jeronimo	M2	5.685,70	\$ 1.073,00	\$ 6.100.756,00	440,00	\$ 472.120,00		\$ 0,00	6.125,70	\$ 6.572.876,00
	2.1.7	310-13 INV		Conformación de la calzada existente. Municipio de Sopetran	M2	8.457,96	\$ 1.073,00	\$ 9.075.391,00		\$ 0,00	666,21	\$ 714.843,00	7.791,75	\$ 8.360.548,00
	2.2	220-13 INV		Material para mejoramiento de la subrasante de acuerdo a la especificación 220-13 de Invias, Incluye transporte y todo lo necesario para su correcta construcción y conformación. Su medida será tomada en sitio ya compactado.	M3	5.960,89	\$ 82.976,00	\$ 603.028.376,00	9.101,29	\$ 772.101.896,00	703,79	\$ 123.022.492,00	14.358,39	\$ 1.252.107.779,00
	2.2.1	220-13 INV		Material para mejoramiento de la subrasante de acuerdo a la especificación 220-13 de Invias, Incluye transporte y todo lo necesario para su correcta construcción y conformación. Su medida será tomada en sitio ya compactado. Municipio de Armenia	M3	668,50	\$ 82.976,00	\$ 55.469.456,00	1463,70	\$ 121.451.971,00		\$ 0,00	2.132,20	\$ 176.921.427,00
	2.2.2	220-13 INV		Material para mejoramiento de la subrasante de acuerdo a la especificación 220-13 de Invias, Incluye transporte y todo lo necesario para su correcta construcción y conformación. Su medida será tomada en sitio ya compactado. Municipio de Ebejico	M3	1.383,55	\$ 113.302,00	\$ 156.758.982,00	815,48	\$ 92.395.515,00		\$ 0,00	2.199,03	\$ 249.154.497,00
	2.2.3	220-13 INV		Material para mejoramiento de la subrasante de acuerdo a la especificación 220-13 de Invias, Incluye transporte y todo lo necesario para su correcta construcción y conformación. Su medida será tomada en sitio ya compactado. Municipio de Frontino	M3	703,79	\$ 174.800,00	\$ 123.022.492,00		\$ 0,00	703,79	\$ 123.022.492,00	-	\$ 0,00
	2.2.4	220-13 INV		Material para mejoramiento de la subrasante de acuerdo a la especificación 220-13 de Invias, Incluye transporte y todo lo necesario para su correcta construcción y conformación. Su medida será tomada en sitio ya compactado. Municipio de Heliconia	M3	604,54	\$ 54.127,00	\$ 32.721.937,00	1625,96	\$ 88.008.337,00		\$ 0,00	2.230,50	\$ 120.730.274,00
	2.2.5	220-13 INV		Material para mejoramiento de la subrasante de acuerdo a la especificación 220-13 de Invias, Incluye transporte y todo lo necesario para su correcta construcción y conformación. Su medida será tomada en sitio ya compactado. Municipio de Olaya	M3	773,09	\$ 96.550,00	\$ 74.641.840,00	1455,05	\$ 140.485.078,00		\$ 0,00	2.228,14	\$ 215.126.917,00
	2.2.6	220-13 INV		Material para mejoramiento de la subrasante de acuerdo a la especificación 220-13 de Invias, Incluye transporte y todo lo necesario para su correcta construcción y conformación. Su medida será tomada en sitio ya compactado. Municipio de San Jeronimo	M3	780,52	\$ 78.420,00	\$ 61.208.378,00	1514,54	\$ 118.770.227,00		\$ 0,00	2.295,06	\$ 179.978.605,00
	2.2.7	220-13 INV		Material para mejoramiento de la subrasante de acuerdo a la especificación 220-13 de Invias, Incluye transporte y todo lo necesario para su correcta construcción y conformación. Su medida será tomada en sitio ya compactado. Municipio de Sopetran	M3	1.046,90	\$ 94.761,00	\$ 99.205.291,00	2226,56	\$ 210.990.768,00		\$ 0,00	3.273,46	\$ 310.196.059,00
	2.3	320-13 INV		Subbase Granular B ó C con un CBR mínimo del 30% y de acuerdo a especificación 320-13 de INVIAS. Incluye transporte y todo lo necesario para su correcta construcción y conformación. Su medida será tomada en sitio ya compactado.	M3	5.539,31	\$ 114.664,00	\$ 746.540.598,00	534,85	\$ 65.537.992,00	1.171,15	\$ 221.218.661,00	4.903,01	\$ 590.859.929,00
	2.3.1	320-13 INV		Subbase Granular B ó C con un CBR mínimo del 30% y de acuerdo a especificación 320-13 de INVIAS. Incluye transporte y todo lo necesario para su correcta construcción y conformación. Su medida será tomada en sitio ya compactado. Municipio de Armenia	M3	643,18	\$ 114.664,00	\$ 73.749.592,00	130,33	\$ 14.944.159,00		\$ 0,00	773,51	\$ 88.693.751,00
	2.3.2	320-13 INV		Subbase Granular B ó C con un CBR mínimo del 30% y de acuerdo a especificación 320-13 de INVIAS. Incluye transporte y todo lo necesario para su correcta construcción y conformación. Su medida será tomada en sitio ya compactado. Municipio de Ebejico	M3	889,18	\$ 144.989,00	\$ 128.921.319,00		\$ 0,00	184,33	\$ 26.725.822,00	704,85	\$ 102.195.497,00
	2.3.3	320-13 INV		Subbase Granular B ó C con un CBR mínimo del 30% y de acuerdo a especificación 320-13 de INVIAS. Incluye transporte y todo lo necesario para su correcta construcción y conformación. Su medida será tomada en sitio ya compactado. Municipio de Frontino	M3	878,74	\$ 210.669,00	\$ 185.123.277,00		\$ 0,00	878,74	\$ 185.123.277,00	-	\$ 0,00
	2.3.4	320-13 INV		Subbase Granular B ó C con un CBR mínimo del 30% y de acuerdo a especificación 320-13 de INVIAS. Incluye transporte y todo lo necesario para su correcta construcción y conformación. Su medida será tomada en sitio ya compactado. Municipio de Heliconia	M3	715,35	\$ 86.695,00	\$ 62.017.268,00		\$ 0,00	108,08	\$ 9.369.562,00	607,28	\$ 52.647.706,00
	2.3.5	320-13 INV		Subbase Granular B ó C con un CBR mínimo del 30% y de acuerdo a especificación 320-13 de INVIAS. Incluye transporte y todo lo necesario para su correcta construcción y conformación. Su medida será tomada en sitio ya compactado. Municipio de Olaya	M3	602,30	\$ 132.420,00	\$ 79.756.566,00	180,25	\$ 23.868.705,00		\$ 0,00	782,55	\$ 103.625.271,00
	2.3.6	320-13 INV		Subbase Granular B ó C con un CBR mínimo del 30% y de acuerdo a especificación 320-13 de INVIAS. Incluye transporte y todo lo necesario para su correcta construcción y conformación. Su medida será tomada en sitio ya compactado. Municipio de San Jeronimo	M3	732,57	\$ 110.108,00	\$ 80.661.818,00	99,93	\$ 11.003.092,00		\$ 0,00	832,50	\$ 91.664.910,00
	2.3.7	320-13 INV		Subbase Granular B ó C con un CBR mínimo del 30% y de acuerdo a especificación 320-13 de INVIAS. Incluye transporte y todo lo necesario para su correcta construcción y conformación. Su medida será tomada en sitio ya compactado. Municipio de Sopetran	M3	1.077,99	\$ 126.449,00	\$ 136.310.758,00	124,34	\$ 15.722.036,00		\$ 0,00	1.202,33	\$ 152.032.794,00

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		TOTAL CANTIDADES DEL CONTRATO	
		GENERAL	PARTICULAR						Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant	Valor
Subtotal								\$ 1.395.861.745,00		\$ 840.279.973,00		\$ 355.586.582,00		\$ 1.880.555.135,00
3 EXCAVACIONES														
	3.1	600-13 INV		Excavaciones varias sin clasificar.(Incluye cargue y botada).	M3	2.376,00	\$ 25.832,00	\$ 67.392.292,00	3.277,72	\$ 97.176.899,00	308,00	\$ 8.149.988,00	5.345,72	\$ 156.419.204,00
	3.1.1	600-13 INV		Excavaciones varias sin clasificar.(Incluye cargue y botada). Municipio de Armenia	M3	308,00	\$ 25.832,00	\$ 7.956.256,00	277,75	\$ 7.174.838,00		\$ 0,00	585,75	\$ 15.131.094,00
	3.1.2	600-13 INV		Excavaciones varias sin clasificar.(Incluye cargue y botada). Municipio de Ebejico	M3	440,00	\$ 25.361,00	\$ 11.158.840,00	882,97	\$ 22.392.875,00		\$ 0,00	1.322,97	\$ 33.551.715,00
	3.1.3	600-13 INV		Excavaciones varias sin clasificar.(Incluye cargue y botada). Municipio de Frontino	M3	308,00	\$ 26.461,00	\$ 8.149.988,00		\$ 0,00	308,00	\$ 8.149.988,00	-	\$ 0,00
	3.1.4	600-13 INV		Excavaciones varias sin clasificar.(Incluye cargue y botada). Municipio de Heliconia	M3	440,00	\$ 25.361,00	\$ 11.158.840,00	338,32	\$ 8.580.134,00		\$ 0,00	778,32	\$ 19.738.974,00
	3.1.5	600-13 INV		Excavaciones varias sin clasificar.(Incluye cargue y botada). Municipio de Olaya	M3	88,00	\$ 44.530,00	\$ 3.918.640,00	306,40	\$ 13.643.992,00		\$ 0,00	394,40	\$ 17.562.632,00
	3.1.6	600-13 INV		Excavaciones varias sin clasificar.(Incluye cargue y botada). Municipio de San Jeronimo	M3	308,00	\$ 25.675,00	\$ 7.907.900,00	693,80	\$ 17.813.315,00		\$ 0,00	1.001,80	\$ 25.721.215,00
	3.1.7	600-13 INV		Excavaciones varias sin clasificar.(Incluye cargue y botada). Municipio de Sopetran	M3	484,00	\$ 35.417,00	\$ 17.141.828,00	778,49	\$ 27.571.745,00		\$ 0,00	1.262,49	\$ 44.713.573,00
	3.2	600-13 INV		Excavación manual de material heterogeneo a cualquier grado de humedad entre 0-2m y de acuerdo con la especificación 600-13 de INVIAS.(Incluye cargue y botada)	M3	1.022,55	\$ 31.888,00	\$ 36.635.482,00	493,72	\$ 18.858.119,00	169,05	\$ 5.496.830,00	1.347,22	\$ 49.996.769,00
	3.2.1	600-13 INV		Excavación manual de material heterogeneo a cualquier grado de humedad entre 0-2m y de acuerdo con la especificación 600-13 de INVIAS.(Incluye cargue y botada). Municipio de Armenia	M3	121,69	\$ 31.888,00	\$ 3.880.451,00	131,70	\$ 4.199.650,00		\$ 0,00	253,39	\$ 8.080.100,00
	3.2.2	600-13 INV		Excavación manual de material heterogeneo a cualquier grado de humedad entre 0-2m y de acuerdo con la especificación 600-13 de INVIAS.(Incluye cargue y botada). Municipio de Ebejico	M3	148,73	\$ 31.416,00	\$ 4.672.502,00	41,61	\$ 1.307.063,00		\$ 0,00	190,34	\$ 5.979.564,00
	3.2.3	600-13 INV		Excavación manual de material heterogeneo a cualquier grado de humedad entre 0-2m y de acuerdo con la especificación 600-13 de INVIAS.(Incluye cargue y botada). Municipio de Frontino	M3	169,05	\$ 32.516,00	\$ 5.496.830,00		\$ 0,00	169,05	\$ 5.496.830,00	-	\$ 0,00
	3.2.4	600-13 INV		Excavación manual de material heterogeneo a cualquier grado de humedad entre 0-2m y de acuerdo con la especificación 600-13 de INVIAS.(Incluye cargue y botada). Municipio de Heliconia	M3	131,23	\$ 31.416,00	\$ 4.122.722,00	26,07	\$ 819.125,00		\$ 0,00	157,30	\$ 4.941.847,00
	3.2.5	600-13 INV		Excavación manual de material heterogeneo a cualquier grado de humedad entre 0-2m y de acuerdo con la especificación 600-13 de INVIAS.(Incluye cargue y botada). Municipio de Olaya	M3	115,67	\$ 50.586,00	\$ 5.851.283,00	111,14	\$ 5.622.128,00		\$ 0,00	226,81	\$ 11.473.411,00
	3.2.6	600-13 INV		Excavación manual de material heterogeneo a cualquier grado de humedad entre 0-2m y de acuerdo con la especificación 600-13 de INVIAS.(Incluye cargue y botada). Municipio de San Jeronimo	M3	136,58	\$ 31.730,00	\$ 4.333.683,00	70,57	\$ 2.239.194,00		\$ 0,00	207,15	\$ 6.572.877,00
	3.2.7	600-13 INV		Excavación manual de material heterogeneo a cualquier grado de humedad entre 0-2m y de acuerdo con la especificación 600-13 de INVIAS.(Incluye cargue y botada). Municipio de Sopetran	M3	199,60	\$ 41.473,00	\$ 8.278.011,00	112,63	\$ 4.670.959,00		\$ 0,00	312,23	\$ 12.948.970,00
Subtotal								\$ 304.027.774,00		\$ 116.035.018,00		\$ 13.646.818,00		\$ 206.415.972,00
4 ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI														
	4.1	640-13 INV		Acero de refuerzo 60.000 psi, incluye figuración e instalación	KG	465.162,87	\$ 3.803,00	\$ 1.769.014.395,00	2.630,49	\$ 10.003.753,00	118.559,25	\$ 450.880.846,00	349.234,11	\$ 1.328.137.302,00
	4.1.1	640-13 INV		Acero de refuerzo 60.000 psi, incluye figuración e instalación. Municipio de Armenia	KG	53.978,35	\$ 3.803,00	\$ 205.279.665,00		\$ 0,00	3249,87	\$ 12.359.256,00	50.728,48	\$ 192.920.409,00
	4.1.2	640-13 INV		Acero de refuerzo 60.000 psi, incluye figuración e instalación. Municipio de Ebejico	KG	74.289,28	\$ 3.803,00	\$ 282.522.132,00		\$ 0,00	17350,01	\$ 65.982.094,00	56.939,27	\$ 216.540.037,00
	4.1.3	640-13 INV		Acero de refuerzo 60.000 psi, incluye figuración e instalación. Municipio de Frontino	KG	69.330,92	\$ 3.803,00	\$ 263.665.489,00		\$ 0,00	69330,92	\$ 263.665.489,00	-	\$ 0,00
	4.1.4	640-13 INV		Acero de refuerzo 60.000 psi, incluye figuración e instalación. Municipio de Heliconia	KG	66.016,60	\$ 3.803,00	\$ 251.061.130,00		\$ 0,00	17193,94	\$ 65.388.540,00	48.822,66	\$ 185.672.590,00
	4.1.5	640-13 INV		Acero de refuerzo 60.000 psi, incluye figuración e instalación. Municipio de Olaya	KG	48.006,40	\$ 3.803,00	\$ 182.568.339,00	2630,49	\$ 10.003.753,00		\$ 0,00	50.636,89	\$ 192.572.093,00
	4.1.6	640-13 INV		Acero de refuerzo 60.000 psi, incluye figuración e instalación. Municipio de San Jeronimo	KG	60.460,36	\$ 3.803,00	\$ 229.930.749,00		\$ 0,00	1552,98	\$ 5.905.983,00	58.907,38	\$ 224.024.766,00
	4.1.7	640-13 INV		Acero de refuerzo 60.000 psi, incluye figuración e instalación. Municipio de Sopetran	KG	93.080,96	\$ 3.803,00	\$ 353.986.891,00		\$ 0,00	9881,54	\$ 37.579.484,00	83.199,42	\$ 316.407.407,00
Subtotal								\$ 1.769.014.395,00		\$ 10.003.753,00		\$ 450.880.846,00		\$ 1.328.137.302,00
5 CONCRETOS														
	5.1	500-13 INV		S.T.I de Solado de limpieza de 140 Kg/cm2, e= 0.03 m	M3	3.066,60	\$ 10.999,00	\$ 36.801.649,00	235,30	\$ 2.682.972,00	862,18	\$ 11.531.576,00	2.439,73	\$ 27.953.047,00
	5.1.1	500-13 INV		S.T.I de Solado de limpieza de 140 Kg/cm2, e= 0.03 m. Municipio de Armenia	M2	254,40	\$ 10.999,00	\$ 2.798.146,00	130,43	\$ 1.434.600,00		\$ 0,00	384,83	\$ 4.232.745,00
	5.1.2	500-13 INV		S.T.I de Solado de limpieza de 140 Kg/cm2, e= 0.03 m. Municipio de Ebejico	M2	455,93	\$ 12.352,00	\$ 5.631.647,00		\$ 0,00	95,61	\$ 1.180.975,00	360,32	\$ 4.450.673,00
	5.1.3	500-13 INV		S.T.I de Solado de limpieza de 140 Kg/cm2, e= 0.03 m. Municipio de Frontino	M2	534,80	\$ 14.691,00	\$ 7.856.747,00		\$ 0,00	534,80	\$ 7.856.747,00	-	\$ 0,00
	5.1.4	500-13 INV		S.T.I de Solado de limpieza de 140 Kg/cm2, e= 0.03 m. Municipio de Heliconia	M2	414,10	\$ 10.264,00	\$ 4.250.322,00		\$ 0,00	130,60	\$ 1.340.478,00	283,50	\$ 2.909.844,00
	5.1.5	500-13 INV		S.T.I de Solado de limpieza de 140 Kg/cm2, e= 0.03 m. Municipio de Olaya	M2	329,32	\$ 11.904,00	\$ 3.920.225,00	104,87	\$ 1.248.372,00		\$ 0,00	434,19	\$ 5.168.598,00
	5.1.6	500-13 INV		S.T.I de Solado de limpieza de 140 Kg/cm2, e= 0.03 m. Municipio de San Jeronimo	M2	444,88	\$ 11.109,00	\$ 4.942.172,00		\$ 0,00	50,42	\$ 560.116,00	394,46	\$ 4.382.056,00
	5.1.7	500-13 INV		S.T.I de Solado de limpieza de 140 Kg/cm2, e= 0.03 m. Municipio de Sopetran	M2	633,17	\$ 11.691,00	\$ 7.402.390,00		\$ 0,00	50,75	\$ 593.260,00	582,43	\$ 6.809.131,00
	5.2	500-13 INV		S.T.I de Concreto Clase D de 210 kg/cm² (3.000 psi)	M3	7.315,89	\$ 558.616,00	\$ 4.254.271.851,00	20,98	\$ 12.066.042,00	2.096,04	\$ 1.300.772.187,00	5.240,83	\$ 2.965.565.705,00
	5.2.1	500-13 INV		S.T.I de Concreto Clase D de 210 kg/cm² (3.000 psi). Municipio de Armenia	M3	847,28	\$ 558.616,00	\$ 473.304.164,00	4,67	\$ 2.608.737,00		\$ 0,00	851,95	\$ 475.912.901,00
	5.2.2	500-13 INV		S.T.I de Concreto Clase D de 210 kg/cm² (3.000 psi). Municipio de Ebejico	M3	1.154,39	\$ 594.879,00	\$ 686.722.369,00		\$ 0,00	215,39	\$ 128.133.665,00	939,00	\$ 558.588.704,00
	5.2.3	500-13 INV		S.T.I de Concreto Clase D de 210 kg/cm² (3.000 psi). Municipio de Frontino	M3	1.112,28	\$ 673.418,00	\$ 749.029.373,00		\$ 0,00	1112,28	\$ 749.029.373,00	-	\$ 0,00
	5.2.4	500-13 INV		S.T.I de Concreto Clase D de 210 kg/cm² (3.000 psi). Municipio de Heliconia	M3	1.013,54	\$ 525.171,00	\$ 532.281.815,00		\$ 0,00	302,59	\$ 158.909.970,00	710,95	\$ 373.371.845,00

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		TOTAL CANTIDADES DEL CONTRATO	
		GENERAL	PARTICULAR						Cant.	Valor	Cant.	Valor	Cant	Valor
	5.2.5	500-13 INV		S.T.I de Concreto Clase D de 210 kg/cm² (3.000 psi) . Municipio de Olaya	M3	774,99	\$ 579.847,00	\$ 449.375.627,00	16,31	\$ 9.457.305,00		\$ 0,00	791,30	\$ 458.832.931,00
	5.2.6	500-13 INV		S.T.I de Concreto Clase D de 210 kg/cm² (3.000 psi) . Municipio de San Jeronimo	M3	952,83	\$ 553.167,00	\$ 527.074.113,00		\$ 0,00	105,07	\$ 58.119.182,00	847,76	\$ 468.954.930,00
	5.2.7	500-13 INV		S.T.I de Concreto Clase D de 210 kg/cm² (3.000 psi) . Municipio de Sopetran	M3	1.460,58	\$ 572.707,00	\$ 836.484.390,00		\$ 0,00	360,71	\$ 206.579.997,00	1.099,87	\$ 629.904.394,00
	5.3	500-13 INV		S.T.I de Concreto ciclópeo clase D espesor 0,15 m	M3	1.112,69	\$ 367.830,00	\$ 439.295.502,00	30,43	\$ 11.434.082,00	395,89	\$ 171.650.233,00	747,23	\$ 279.079.352,00
	5.3.1	500-13 INV		S.T.I de Concreto ciclópeo clase D espesor 0,15 m. Municipio de Armenia	M3	147,71	\$ 367.830,00	\$ 54.332.169,00		\$ 0,00	36,57	\$ 13.451.543,00	111,14	\$ 40.880.626,00
	5.3.2	500-13 INV		S.T.I de Concreto ciclópeo clase D espesor 0,15 m. Municipio de Ebejico	M3	118,62	\$ 398.919,00	\$ 47.319.772,00		\$ 0,00	38,48	\$ 15.351.999,00	80,14	\$ 31.967.773,00
	5.3.3	500-13 INV		S.T.I de Concreto ciclópeo clase D espesor 0,15 m. Municipio de Frontino	M3	259,45	\$ 466.252,00	\$ 120.969.081,00		\$ 0,00	259,45	\$ 120.969.081,00	-	\$ 0,00
	5.3.4	500-13 INV		S.T.I de Concreto ciclópeo clase D espesor 0,15 m. Municipio de Heliconia	M3	108,35	\$ 339.158,00	\$ 36.747.769,00		\$ 0,00	35,40	\$ 12.004.837,00	72,95	\$ 24.742.933,00
	5.3.5	500-13 INV		S.T.I de Concreto ciclópeo clase D espesor 0,15 m. Municipio de Olaya	M3	128,32	\$ 386.033,00	\$ 49.535.755,00	16,83	\$ 6.496.935,00		\$ 0,00	145,15	\$ 56.032.690,00
	5.3.6	500-13 INV		S.T.I de Concreto ciclópeo clase D espesor 0,15 m. Municipio de San Jeronimo	M3	159,34	\$ 363.159,00	\$ 57.865.755,00	13,60	\$ 4.937.147,00		\$ 0,00	172,94	\$ 62.802.902,00
	5.3.7	500-13 INV		S.T.I de Concreto ciclópeo clase D espesor 0,15 m. Municipio de Sopetran	M3	190,90	\$ 379.912,00	\$ 72.525.201,00		\$ 0,00	25,99	\$ 9.872.773,00	164,91	\$ 62.652.428,00
Subtotal									\$ 4.730.369.002,00	\$ 26.183.096,00		\$ 1.483.953.996,00		\$ 3.272.598.104,00
6 S.T.I de TUBERIA EN CONCRETO DE 36"														
	6.1	NTC 401		S.T.I de tubería en concreto de 36"	ML	284,40	\$ 668.105,00	\$ 194.697.254,00	-	\$ 0,00	178,40	\$ 125.813.170,00	106,00	\$ 68.884.084,00
	6.1.1	NTC 401		S.T.I de tubería en concreto de 36". Municipio de Armenia	ML	36,80	\$ 668.105,00	\$ 24.586.264,00		\$ 0,00	11,80	\$ 7.883.639,00	25,00	\$ 16.702.625,00
	6.1.2	NTC 401		S.T.I de tubería en concreto de 36". Municipio de Ebejico	ML	56,10	\$ 622.918,00	\$ 34.945.700,00		\$ 0,00	26,10	\$ 16.258.160,00	30,00	\$ 18.687.540,00
	6.1.3	NTC 401		S.T.I de tubería en concreto de 36". Municipio de Frontino	ML	36,80	\$ 908.722,00	\$ 33.440.970,00		\$ 0,00	36,80	\$ 33.440.970,00	-	\$ 0,00
	6.1.4	NTC 401		S.T.I de tubería en concreto de 36". Municipio de Heliconia	ML	52,25	\$ 661.131,00	\$ 34.544.095,00		\$ 0,00	27,25	\$ 18.015.820,00	25,00	\$ 16.528.275,00
	6.1.5	NTC 401		S.T.I de tubería en concreto de 36". Municipio de Olaya	ML	10,00	\$ 738.301,00	\$ 7.383.010,00		\$ 0,00	10,00	\$ 7.383.010,00	-	\$ 0,00
	6.1.6	NTC 401		S.T.I de tubería en concreto de 36". Municipio de San Jeronimo	ML	35,00	\$ 622.764,00	\$ 21.796.740,00		\$ 0,00	29,00	\$ 18.060.156,00	6,00	\$ 3.736.584,00
	6.1.7	NTC 401		S.T.I de tubería en concreto de 36". Municipio de Sopetran	ML	57,45	\$ 661.453,00	\$ 38.000.475,00		\$ 0,00	37,45	\$ 24.771.415,00	20,00	\$ 13.229.060,00
Subtotal									\$ 194.697.254,00	\$ 0,00		\$ 125.813.170,00		\$ 68.884.084,00
7 SEÑALIZACIÓN														
	7.1	710-13 INV		Suministro e instalación de Señalización vertical	UND	235,00	\$ 333.745,00	\$ 78.531.741,00	-	\$ 0,00	19,00	\$ 6.406.154,00	216,00	\$ 72.125.587,00
	7.1.1	710-13 INV		Suministro e instalación de Señalización vertical. Municipio de Armenia	UND	29,00	\$ 333.745,00	\$ 9.678.605,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	29,00	\$ 9.678.605,00
	7.1.2	710-13 INV		Suministro e instalación de Señalización vertical. Municipio de Ebejico	UND	42,00	\$ 334.826,00	\$ 14.062.692,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	42,00	\$ 14.062.692,00
	7.1.3	710-13 INV		Suministro e instalación de Señalización vertical. Municipio de Frontino	UND	19,00	\$ 337.166,00	\$ 6.406.154,00		\$ 0,00	19,00	\$ 6.406.154,00	-	\$ 0,00
	7.1.4	710-13 INV		Suministro e instalación de Señalización vertical. Municipio de Heliconia	UND	38,00	\$ 332.750,00	\$ 12.644.500,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	38,00	\$ 12.644.500,00
	7.1.5	710-13 INV		Suministro e instalación de Señalización vertical. Municipio de Olaya	UND	18,00	\$ 334.378,00	\$ 6.018.804,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	18,00	\$ 6.018.804,00
	7.1.6	710-13 INV		Suministro e instalación de Señalización vertical. Municipio de San Jeronimo	UND	34,00	\$ 333.584,00	\$ 11.341.856,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	34,00	\$ 11.341.856,00
	7.1.7	710-13 INV		Suministro e instalación de Señalización vertical. Municipio de Sopetran	UND	55,00	\$ 334.166,00	\$ 18.379.130,00	0,00	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	55,00	\$ 18.379.130,00
Subtotal									\$ 78.531.741,00	\$ 0,00		\$ 6.406.154,00		\$ 72.125.587,00
8 ITEMS NO PREVISTOS														
	NP 8.1			EXCAVACION MECANICA EN ROCA	M3			\$ 0,00	2.294,83	\$ 178.314.243,00		\$ 0,00	2.294,83	\$ 178.314.243,00
	NP 8.1.1			EXCAVACION MECANICA EN ROCA. Municipio de Armenia	M3	0,00	\$ 72.232,00	\$ 0,00	486,84	\$ 35.165.427,00		\$ 0,00	486,84	\$ 35.165.427,00
	NP 8.1.2			EXCAVACION MECANICA EN ROCA. Municipio de Ebejico	M3	0,00	\$ 71.629,00	\$ 0,00	234,23	\$ 16.777.303,00		\$ 0,00	234,23	\$ 16.777.303,00
	NP 8.1.4			EXCAVACION MECANICA EN ROCA. Municipio de Heliconia	M3	0,00	\$ 73.036,00	\$ 0,00	317,75	\$ 23.207.189,00		\$ 0,00	317,75	\$ 23.207.189,00
	NP 8.1.5			EXCAVACION MECANICA EN ROCA. Municipio de Olaya	M3	0,00	\$ 96.156,00	\$ 0,00	328,00	\$ 31.539.168,00		\$ 0,00	328,00	\$ 31.539.168,00
	NP 8.1.6			EXCAVACION MECANICA EN ROCA. Municipio de San Jeronimo	M3	0,00	\$ 72.031,00	\$ 0,00	544,59	\$ 39.227.362,00		\$ 0,00	544,59	\$ 39.227.362,00
	NP 8.1.7			EXCAVACION MECANICA EN ROCA. Municipio de Sopetran	M3	0,00	\$ 84.496,00	\$ 0,00	383,42	\$ 32.397.794,00		\$ 0,00	383,42	\$ 32.397.794,00
Subtotal									\$ 0,00	\$ 178.314.243,00		\$ 0,00		\$ 178.314.243,00
	NP 8.2			FILTRO DE DRENAJE SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye tubería para drenaje perforada D=6", grava comun 1/2" y geotextil NT 4000 o similar)	M3			\$ 0,00	4.787,00	\$ 917.244.861,00		\$ 0,00	4.787,00	\$ 917.244.861,00
	NP 8.2.1			FILTRO DE DRENAJE SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye tubería para drenaje perforada D=6", grava comun 1/2" y geotextil NT 4000 o similar). Municipio de Armenia	M3	0,00	\$ 188.226,00	\$ 0,00	723,00	\$ 136.087.398,00		\$ 0,00	723,00	\$ 136.087.398,00
	NP 8.2.2			FILTRO DE DRENAJE SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye tubería para drenaje perforada D=6", grava comun 1/2" y geotextil NT 4000 o similar). Municipio de Ebejico	M3	0,00	\$ 207.623,00	\$ 0,00	761,00	\$ 158.001.103,00		\$ 0,00	761,00	\$ 158.001.103,00
	NP 8.2.4			FILTRO DE DRENAJE SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye tubería para drenaje perforada D=6", grava comun 1/2" y geotextil NT 4000 o similar). Municipio de Heliconia	M3	0,00	\$ 170.337,00	\$ 0,00	713,00	\$ 121.450.281,00		\$ 0,00	713,00	\$ 121.450.281,00
	NP 8.2.5			FILTRO DE DRENAJE SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye tubería para drenaje perforada D=6", grava comun 1/2" y geotextil NT 4000 o similar). Municipio de Olaya	M3	0,00	\$ 199.583,00	\$ 0,00	845,00	\$ 168.647.635,00		\$ 0,00	845,00	\$ 168.647.635,00
	NP 8.2.6			FILTRO DE DRENAJE SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye tubería para drenaje perforada D=6", grava comun 1/2" y geotextil NT 4000 o similar). Municipio de San Jeronimo	M3	0,00	\$ 185.312,00	\$ 0,00	818,00	\$ 151.585.216,00		\$ 0,00	818,00	\$ 151.585.216,00
	NP 8.2.7			FILTRO DE DRENAJE SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye tubería para drenaje perforada D=6", grava comun 1/2" y geotextil NT 4000 o similar). Municipio de Sopetran	M3	0,00	\$ 195.764,00	\$ 0,00	927,00	\$ 181.473.228,00		\$ 0,00	927,00	\$ 181.473.228,00
Subtotal									\$ 0,00	\$ 917.244.861,00		\$ 0,00		\$ 917.244.861,00

	A.J.U. 32%	\$	2.650.701.671,00					\$	2.545.293.917,00
	PAGA	\$	89.774.262,00					\$	89.196.093,00
	Plan de manejo de tránsito	\$	384.140.206,00					\$	384.140.206,00
	Caracterización vial	\$	45.701.206,00					\$	586.118,00
	Papso							\$	480.500.223,00
	INTERVENTORIA	\$	1.039.040.765,00					\$	1.039.040.765,00
	VALOR TOTAL	\$	12.492.800.832,00					\$	12.492.800.832,00

BALANCE DEL PROYECTO	
VALOR CONTRATO INICIAL:	12.492.800.832,00
VALOR TOTAL OBRA ACTA MODIFICACION :	12.492.800.832,00
DIFERENCIA A FAVOR DE ENTIDAD CONTRATANTE:	0,00

~~2~~

FERNANDO ROMERO HERRERA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO OCCIDENTE 2019
CONTRATISTA


JOAQUÍN ECHEVERRI
REPRESENTANTE LEGAL
A - MUNICIPIOS UNIDOS DEL SUR DE
INTERVENTORIA

Y EL CIDES MARIN
DIRECTOR ECU
LA SUBREGION DE
NARE