PROGRAMACIÓN DE OBRA

CONTRATO DE OBRA N° N°2023-04-0008

CONTRATISTA: CONSORCIO TECNIEQUIPOS FUNCIONAL CESAR

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VÍAS SECUNDARIAS Y TERCIARIAS, EN EL MARCO DEL PACTO FUNCIONAL CESAR - GUAJIRA, EN EL DEPARTAMENTO DEL CESAR GRUPO 3 LOTE 1

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2023 05 0017

INTERVENTORIA CONSORCIO PLAN VIAL G3

VALOR CONTRACTUAL: $ 75.549.913.808,83

PLAZO INICIAL: 4 meses y 23 dias

FECHA DE TERMINACION: 30 de junio de 2026

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		CONDICIONES ACTUALIZADAS					EJECUTADO ACUMULADO	MAYO 2026				JUNIO 2026			
		GENERAL	PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	30/04/2026	01-may al 10-may	11-may al 17-may	18-may al 24-may	25-may al 31-may	01-jun al 07-jun	08-jun al 14-jun	15-jun al 21-jun	22-jun al 30-jun
TRAMO.POPONTE- PTAP Y YE-C.ACOPIO																	
15.1				**PRELIMINARES**													
15.1.1	310,1	310-13		MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE INVOLUCRANDO SUELO EXISTENTE	M2	62.539,00	$ 3.471,00	$ 217.072.869,00	$ 217.072.869,00								
15.1.2	200,1	200-13		DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONA BOSCOSA	HA	1,79	$ 2.832.803,00	$ 5.070.717,37	$ 5.070.717,37								
Subtotal								**$ 222.143.586,37**	**$ 222.143.586,37**								
15.2				**MOVIMIENTOS DE TIERRA**													
15.2.1	210.1	210-13		EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	M3	62.104,25	$ 6.498,00	$ 403.553.416,50	$ 403.553.416,50								
15.2.2	220,1	220-13		TERRAPLÉN (INCLUYE ADICCION DE MATERIAL DE RELLENO SELECCIONADO) (DISTANCIA ACARREO 45.9 KM)	M3	18.436,50	$ 141.245,00	$ 2.604.063.442,50	$ 2.604.063.442,50								
15.2.3	900.2	900-13		TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTES DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES A 1000 M.	M3-KM	322.942,10	$ 1.354,00	$ 437.263.603,40	$ 437.263.603,40								
Subtotal								**$ 3.444.880.462,40**	**$ 3.444.880.462,40**								
15.3				**CAPAS GRANUALES**													
15.3.1	320.3	320-13		SUB BASE GRANULAR CLASE C (DISTANCIA ACARREO 45,9 KM)	M3	9.380,85	$ 152.043,00	$ 1.426.292.576,55	$ 1.426.292.576,55								
Subtotal								**$ 1.426.292.576,55**	**$ 1.426.292.576,55**								
15.4				**PLACA HUELLA**													
15.4.1	630,4	630-13		CONCRETO RESISTENCIA 21 MPÁ (CLASE D), ESPESOR 0,15 M (PARA PLACA HUELLAS)	M3	0,00	$ 606.594,00	$ 0,00	$ 0,00								
15.4.2	630,7	630-13		CONCRETO RESISTENCIA 14 MPÁ (CLASE G) CICLÓPEO. (PARA PIEDRA PEGADA ESPESOR 0,15 M)	M3	0,00	$ 414.856,00	$ 0,00	$ 0,00								
15.4.3	630,4	630-13		CONCRETO RESISTENCIA 21 MPÁ (CLASE D) (PARA VIGAS RIOSTRAS)	M3	0,00	$ 606.594,00	$ 0,00	$ 0,00								
15.4.4	630,4	630-13		CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA (CLASE D) (PARA BORDILLO)	M3	1.549,32	$ 606.594,00	$ 939.808.216,08	$ 939.808.216,08								
15.4.5	630,4	630-13		CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA (CLASE D) (PARA CUNETA-BERMA)	M3	778,37	$ 606.594,00	$ 472.154.571,78	$ 472.154.571,78								
15.4.6	640,1	640-13		ACERO DE REFUERZO FY = 4200 MPA (PARA PLACAS, RIOSTRAS Y DENTELLONES)	KL	139.482,49	$ 7.191,00	$ 1.003.018.563,41	$ 1.003.018.563,41								
NP-1	630,4	630-13		PAVIMENTO DE CONCRETO - MR 42 FIBRA, PARA LOSAS REGULARES. NO INCLUYE TRANSPORTE, CORTE, SELLOS NI ACERO DE REFUERZO	M3	4.365,06	$ 976.380,60	$ 4.261.959.901,84	$ 4.261.959.901,84								
NP-2	630,7	630-13		PAVIMENTO DE CONCRETO - MR 42 FIBRA, PARA LOSAS IRREGULARES. NO INCLUYE TRANSPORTE, CORTE, SELLOS NI ACERO DE REFUERZO	M3	770,30	$ 1.095.239,60	$ 843.663.063,88	$ 843.663.063,88								
IC	630,4	630-13		CORTE PARA LOSAS DE CONCRETO HIDRAULIO Y SELLO PARA JUNTAS	ML	24.548,00	$ 16.960,00	$ 416.334.080,00	$ 416.334.080,00								
Subtotal								**$ 7.936.938.396,99**	**$ 7.936.938.396,99**								
15.5				**OBRAS HIDRAULICAS**													
15.5.1				**ALCANTARILLAS EN CONCRETO**													
15.5.1.1	210.1	210-13		EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA ALCANTARILLA	M3	2.170,01	$ 6.498,00	$ 14.100.724,98	$ 14.100.724,98								
15.5.1.2	630,7	630-13		CONCRETO DE RESISTENCIA 14 Mpa CLASE G CICLÓPEO (PARA ATRAQUES DE TUBERÍA)	M3	35,86	$ 414.856,00	$ 14.876.736,16	$ 14.876.736,16								
15.5.1.3	630,4	630-13		CONCRETO RESISTENCIA 21 Mpa (CLASE D) (PARA CAJA DE ALCANTARILLAS)	M3	129,44	$ 606.594,00	$ 78.517.527,36	$ 78.517.527,36								
15.5.1.4	640.1	640-13		ACERO DE REFUERZO DE 4200 KG/CM² (60.000 PSI) (PARA CAJA DE ALCANTARILLA)	KL	11.095,00	$ 7.191,00	$ 79.784.145,00	$ 79.784.145,00								
15.5.1.5	210.1	210-13		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (4,5 M * 2,1 M * 1,6 M PARA CABEZALES DE ALCANTARILLA)	M3	922,32	$ 6.498,00	$ 5.993.235,36	$ 5.993.235,36								
15.5.1.6	630,6	630-13		CONCRETO RESISTENCIA 14 Mpa CLASE F (PARA SOLADOS EN MUROS Y CABEZALES)	M3	31,11	$ 554.040,00	$ 17.236.184,40	$ 17.236.184,40								
15.5.1.7	630.4	630-13		CONCRETO RESISTENCIA 21 Mpa PARA MUROS Y CABEZALES.	M3	185,89	$ 606.594,00	$ 112.759.758,66	$ 112.759.758,66								
15.5.1.8	640.1	640-13		ACERO DE REFUERZO DE 4.200 Mpa PARA CABEZAL	KG	6.713,00	$ 7.191,00	$ 48.273.183,00	$ 48.273.183,00								
15.5.1.9	661.1	661-13		TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO D=900MM (TIPO 1)	ML	366,00	$ 705.144,00	$ 258.082.704,00	$ 258.082.704,00								
Subtotal								**$ 629.624.198,92**	**$ 629.624.198,92**								
15.5.2				**ALIVIADEROS EN CONCRETO**													
15.5.2.1	600,1,1	600-13		EXCAVACIÓN MANUAL PARA ALIVIADEROS	M3	191,10	$ 40.219,00	$ 7.685.850,90	$ 7.685.850,90								
15.5.2.2	630,6	630-13		CONCRETO DE RESISTENCIA 14 Mpa (CLASE F) (PARA SOLADOS)	M3	26,75	$ 554.040,00	$ 14.822.786,16	$ 14.822.786,16								
15.5.2.3	630,4	630-13		CONCRETO RESISTENCIA 21 Mpa (CLASE D) (PARA PANTALLA)	M3	27,30	$ 606.594,00	$ 16.560.016,20	$ 16.560.016,20								
15.5.2.4	640,1	640-13		ACERO DE REFUERZO DE 4200 KG/CM² (60.000 PSI) (PARA PANTALLA Y LOSA)	KG	8.817,00	$ 7.191,00	$ 63.403.047,00	$ 63.403.047,00								
15.5.2.5	630,4	630-13		CONCRETO RESISTENCIA 21 Mpa PARA LOSA.	M3	27,30	$ 606.594,00	$ 16.560.016,20	$ 16.560.016,20								
Subtotal								**$ 119.031.716,46**	**$ 119.031.716,46**								
15.6				**OBRAS DE SEÑALIZACION VIAL**													
15.6.1	710,1	710-13		SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (75 X 75) CM	UND	48,00	$ 553.275,00	$ 26.557.200,00	$ 26.557.200,00								
15.6.2	710,1	710-13		SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 2 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO (1.20X0.40 M)	UND	12,00	$ 553.275,00	$ 6.639.300,00	$ 6.639.300,00								
IC				LINEA DE DEMARCACION CONTINUA CON RESINA TERMOPLASTICA BLANCA	ML		$ 1.723,00	$ 0,00	$ 0,00								
Subtotal								**$ 33.196.500,00**	**$ 33.196.500,00**								
15.7				**PLAN DE MANEJO AMBIENTAL**													
15.7.1				PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	GL	1,00	$ 282.065.892,00	$ 282.065.892,00	$ 282.065.892,00								
Subtotal								**$ 282.065.892,00**	**$ 282.065.892,00**								
15.8				**PLAN DE MANEJO DE TRAFICO**													

15.8.1				PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	GL	1,00	$ 75.417.246,00	$ 75.417.246,00	$ 75.417.246,00								
Subtotal								**$ 75.417.246,00**	**$ 75.417.246,00**								
15.9				**PLAN DE MANEJO Y BIOSEGURIDAD COVID-19**													
15.9.1				PLAN DE MANEJO Y BIOSEGURIDAD COVID-19	GL	0,00	$ 54.918.150,00	$ 0,00	$ 0,00								
Subtotal								**$ 0,00**	**$ 0,00**								
15.10				**CARACTERIZACION VIAL**													
15.10.1				CARACTERIZACION VIAL	KM	12,510	$ 999.600,00	$ 12.504.996,00	$ 12.504.996,00								
Subtotal								**$ 12.504.996,00**	**$ 12.504.996,00**								
SUBTOTAL POPONTE- PTAP Y YE-C.ACOPIO								**$ 14.182.095.571,69**									
								PROGRAMACIÓN SEMANAL (en pesos)	**14.182.095.571,69**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
								PROGRAMACIÓN ACUMULADA (en pesos)	**14.182.095.571,69**	**14.182.095.572**	**14.182.095.572**	**14.182.095.572**	**14.182.095.572**	**14.182.095.572**	**14.182.095.572**	**14.182.095.572**	**14.182.095.572**
								PROGRAMACIÓN ACUMULADA (en %)	**100,00%**	**100,00%**	**100,00%**	**100,00%**	**100,00%**	**100,00%**	**100,00%**	**100,00%**	**100,00%**
TRAMO.SABANA - CHAMPAN Y LINEA FERREA GUAYMARAL																	
16.1				**PRELIMINARES**													
16.1.1	310.1	310-13		MEJORAMIENTO DE LA SUB-RASANTE INVOLUCRANDO SUELO EXISTENTE.	M2	60.977,00	$ 3.471,00	$ 211.651.167,00	$ 211.651.167,00								
Subtotal								**$ 211.651.167,00**	**$ 211.651.167,00**								
16.2				**DEMOLICIONES**													
16.2.1	200,1	200-13		DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONA BOSCOSA	HA	1,52	$ 2.815.967,00	$ 4.280.269,84	$ 4.280.269,84								
16.2.2	201,15	201-13		REMOCION DE ALCANTARILLAS	ML	18,00	$ 44.596,00	$ 802.728,00	$ 0,00	$ 401.364,00	$ 401.364,00						
Subtotal								**$ 5.082.997,84**	**$ 4.280.269,84**								
16.3				**EXCAVACIONES**													
16.3.1	210.1,2	210-13		EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	M3	40.254,14	$ 6.498,00	$ 261.571.401,72	$ 261.571.401,72								
Subtotal								**$ 261.571.401,72**	**$ 261.571.401,72**								
16.4				**RETIRO**													
16.4.1	900.2	900-13		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1000M) MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100M)	M3-KM	1.151.268,49	$ 1.354,00	$ 1.558.817.535,46	$ 1.558.817.535,46								
Subtotal								**$ 1.558.817.535,46**	**$ 1.558.817.535,46**								
16.5				**RELLENO**													
16.5.1	610,1	610-13		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON SUELO	M3	151,20	$ 113.413,00	$ 17.148.045,60	$ 0,00					5.716.015	5.716.015	5.716.015	
16.5.2	220,1	220-13		TERRAPLEN	M3	109.163,34	$ 127.945,00	$ 13.966.903.536,30	$ 13.966.903.536,30								
Subtotal								**$ 13.984.051.581,90**	**$ 13.966.903.536,30**								
16.6				**SUB-BASE Y BASE**													
16.6.1	320.3	320-13		SUB-BASE GRANULAR TIPO 1	M3	15.387,24	$ 141.716,00	$ 2.180.618.103,84	$ 2.180.618.103,84								
16.6.2	330.3	330-13		BASE GRANULAR TIPO 1	M3	13.117,45	$ 168.256,00	$ 2.207.089.667,20	$ 2.207.089.667,20								
Subtotal								**$ 4.387.707.771,04**	**$ 4.387.707.771,04**								
16.7				**PAVIMENTOS**													
16.7.1	420.2	420-13		RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	M2	59.414,34	$ 3.573,00	$ 212.287.436,82	$ 212.287.436,82								
16.7.2	450.2P	450-13		MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 COMPRADA EN PLANTA	M3	4.691,42	$ 682.202,00	$ 3.200.496.106,84	$ 3.200.496.106,84								
NP-1	630,4	630-13		PAVIMENTO DE CONCRETO - MR 42 FIBRA, PARA LOSAS REGULARES. NO INCLUYE TRANSPORTE, CORTE, SELLOS NI ACERO DE REFUERZO	M3	479,40	$ 976.380,60	$ 468.076.859,64	$ 468.076.859,64								
IC-1	640,1	640-13		ACERO DE REFUERZO FY = 4200 MPA (PARA PLACAS, RIOSTRAS Y DENTELLONES)	KL	6.736,08	$ 7.191,00	$ 48.439.171,41	$ 48.439.171,41								
IC-3	630,4	630-13		CORTE PARA LOSAS DE CONCRETO HIDRAULIO Y SELLO PARA JUNTAS	ML	1.750,00	$ 16.960,00	$ 29.680.000,00	$ 29.680.000,00								
Subtotal								**$ 3.958.979.574,71**	**$ 3.958.979.574,71**								
16.8				**OBRAS HIDRAULICAS**													
16.8.1				**ALCANTARILLAS**													
16.8.1.1	630.4	630-13		CONCRETO CLASE D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI)	M3	135,25	$ 559.597,00	$ 75.685.494,25	$ 75.685.494,25								
16.8.1.2	640.1	640-13		ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA	KG	3.895,00	$ 7.168,00	$ 27.919.360,00	$ 27.919.360,00								
16.8.1.3	661.1	661-13		TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO D=900MM (TIPO 2)	ML	232,00	$ 687.233,00	$ 159.438.056,00	$ 159.438.056,00								
16.8.1.4	671.3	671-13		CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3	1.708,80	$ 596.758,00	$ 1.019.740.070,40	$ 131.585.139,00		296.051.644	296.051.644	296.051.644				
IC-4	320.3	320-13		CONCRETO CICLOPEO CON PIEDRA A LA VISTA E=0.15M (CONCRETO CLASE G)	M2	5.500,00	$ 110.220,00	$ 606.210.000,00	$ 0,00		202.070.000	202.070.000	202.070.000				
Subtotal								**$ 1.888.992.980,65**	**$ 394.628.049,25**								
16.8.2				**BOX CULVERT DE 1.5m X 1.5m**													
16.8.2.1	630,4	630-13		CONCRETO CLASE D (210 KG/CM2 O 3000PSI)	M3	0,00	$ 559.597,00	$ 0,00	$ 0,00								
16.8.2.2	630,6	630-13		CONCRETO CLASE F (140 KG/CM2 O 2000PSI)	M3	0,00	$ 506.636,00	$ 0,00	$ 0,00								
16.8.2.3	640,1	640-13		ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA	KG	0,00	$ 7.168,00	$ 0,00	$ 0,00								
16.8.2.4	600,1.1	600-13		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	0,00	$ 26.267,00	$ 0,00	$ 0,00								
16.8.2.5	610,1	610-13		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON SUELO	M3	0,00	$ 113.413,00	$ 0,00	$ 0,00								
16.8.2.6	900.2	900-13		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1000M) MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100M)	M3-KM	0,00	$ 1.354,00	$ 0,00	$ 0,00								
Subtotal								**$ 0,00**	**$ 0,00**								
16.8.2				**BOX CULVERT DE 2 m X 2 m y 1.20 x 0.80**													
16.8.2.1	630,4	630-13		CONCRETO CLASE D (210 KG/CM2 O 3000PSI)	M3	75,14	$ 559.597,00	$ 42.049.797,37	$ 42.049.797,37								
16.8.2.3	640,1	640-13		ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA	KG	7.347,56	$ 7.168,00	$ 52.667.281,41	$ 52.667.281,41								
16.8.2.4	600,1.1	600-13		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	845,68	$ 26.267,00	$ 22.213.476,56	$ 22.213.476,56								
16.8.2.5	610,1	610-13		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1000M) MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100M)	M3	10.804,03	$ 1.354,00	$ 14.628.652,51	$ 14.628.652,51								
16.8.2.6	900.2	900-13		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON SUELO	M3-KM	8,19	$ 113.413,00	$ 928.739,06	$ 928.739,06								
Subtotal								**$ 132.487.946,91**	**$ 132.487.946,91**								
16.8.3				**PUENTE VEHICULAR DE 15 M DE LONGITUD**													
16.8.3.1	210.1.1	210-13		EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	M3	71,40	$ 6.553,00	$ 467.884,20	$ 0,00	155.961	155.961	155.961					
16.8.3.2	610.1	610-13		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON SUELO	M3	712,00	$ 115.096,00	$ 81.948.352,00	$ 0,00						40.974.176	40.974.176	
16.8.3.3	630.6	630-13		CONCRETO CLASE F (140 KG/CM2 O 2000PSI)	M3	73,97	$ 508.540,00	$ 37.616.703,80	$ 0,00		12.538.901	12.538.901	12.538.901				
16.8.3.4	630.3	630-13		CONCRETO CLASE C (246 kg/cm2 ó 3500 PSI) , PARA ZAPATAS ESTRIBOS Y ALETAS	M3	311,21	$ 1.150.060,00	$ 357.910.172,60	$ 0,00		119.303.391	119.303.391	119.303.391				
16.8.3.5	630.3	630-13		CONCRETO CLASE C (246 kg/cm2 ó 3500 PSI) , PARA VIGAS Y RIOSTRAS	M3	28,97	$ 1.087.084,00	$ 31.492.823,48	$ 0,00			10.497.608	10.497.608	10.497.608			
16.8.3.6	630.3	630-13		CONCRETO CLASE C (246 kg/cm2 ó 3500 PSI) , PARA LOSA Y ANDEN	M3	55,60	$ 1.087.084,00	$ 60.441.870,40	$ 0,00				20.147.290	20.147.290	20.147.290		
16.8.3.7	5P	640-13		APOYO NEOPRENO, DUREZA 60, DIM. 500X500X100 MM, LÁMINAS METÁLICAS 3 DE 3 MM	Un	6,00	$ 1.348.929,00	$ 8.093.574,00	$ 0,00				2.697.858	2.697.858	2.697.858		

16.8.3.8	640.1	640-13		ACERO DE REFUERZO GRADO 60- PARA TODAS LAS ESTRUCTURAS	Kg	90.492,00	$ 7.169,00	$ 648.737.148,00	$ 172.019.868,24	79.452.880	79.452.880	79.452.880	79.452.880	79.452.880	79.452.880		
16.8.3.9	642.2P	640-13		JUNTA ELASTOMÉRICA PARA PUENTES, (INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE)	MI	23,00	$ 2.635.909,00	$ 60.625.907,00	$ 0,00					30.312.954	30.312.954		
16.8.3.10	3P		3P	SUMINISTRO ACERO ESTRUCTURAL, INCLUYE SUMINISTRO, MONTAJE, LIMPIEZA Y PINTURA (BARANDA PEATONAL)	MI	30,00	$ 740.328,00	$ 22.209.840,00	$ 0,00						11.104.920	11.104.920	
16.8.3.11	220.1	220-13		TERRAPLEN	M3	320,00	$ 127.945,00	$ 40.942.400,00	$ 0,00						20.471.200	20.471.200	
16.8.3.12	670.1	670-13		DISIPADORES DE ENERGÍA Y SEDIMENTADORES EN GAVIONES DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1: RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO)	M3	32,00	$ 493.174,00	$ 15.781.568,00	$ 0,00				3.945.392	3.945.392	3.945.392	3.945.392	
16.8.3.13	621.1.1	620-13		PILOTE DE CONCRETO VACIADO IN SITU, DE DIÁMETRO 1 M	MI	14,80	$ 5.429.476,00	$ 80.356.244,80	$ 0,00		20.089.061	20.089.061	20.089.061	20.089.061			
16.8.3.14	900,2	900-13		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1000M) MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100M)	M3-KM	2.042,04	$ 1.354,00	$ 2.764.922,16	$ 0,00	552.984	552.984	552.984			552.984	552.984	
Subtotal								**$ 1.449.389.410,44**	**$ 172.019.868,24**								
16.9				**OBRAS DE SEÑALIZACION VIAL**													
16.9.1	700,2	700-13		LINEA DE DEMARCACION CONTINUA CON RESINA TERMOPLASTICA BLANCA	ML	20.247,16	$ 1.723,00	$ 34.885.856,68	$ 0,00					8.721.464	8.721.464	8.721.464	8.721.464
16.9.2	700,2	700-13		LINEA DE DEMARCACION DISCONTINUA CON RESINA TERMOPLASTICA AMARILLA	ML	6.610,00	$ 1.447,00	$ 9.564.670,00	$ 0,00						3.188.223	3.188.223	3.188.223
16.9.3	700,2	700-13		LINEA DE DEMARCACION CONTINUA CON RESINA TERMOPLASTICA AMARILLA	ML	12.320,00	$ 1.723,00	$ 21.227.360,00	$ 0,00						7.075.787	7.075.787	7.075.787
16.9.4	710,1	710-13		SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES VERTICALES SP,SR Y SI DE 75 CM X 75 CM SP-01	UND	77,00	$ 553.275,00	$ 42.602.175,00	$ 0,00				10.650.544	10.650.544	10.650.544	10.650.544	
16.9.5	741.1	710-13		DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL	UND	76,00	$ 51.768,00	$ 3.934.368,00	$ 0,00						1.967.184	1.967.184	
Subtotal								**$ 112.214.429,68**	**$ 0,00**								
16.10				**PLAN DE MANEJO AMBIENTAL**													
16.10.1				PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	GL	1,00	$ 190.169.514,00	$ 190.169.514,00	$ 95.084.757,00	31.694.919	31.694.919	31.694.919					
Subtotal								**$ 190.169.514,00**	**$ 95.084.757,00**								
16.11				**PLAN DE MANEJO DE TRAFICO**													
16.11.1				PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	GL	1,00	$ 48.175.359,00	$ 48.175.359,00	$ 24.087.679,50	8.029.227	8.029.227	8.029.227					
Subtotal								**$ 48.175.359,00**	**$ 24.087.679,50**								
16.12				**PLAN DE MANEJO Y BIOSEGURIDAD COVID-19**													
16.12.1				PLAN DE MANEJO Y BIOSEGURIDAD COVID-19	GL	0,00	$ 32.341.750,00	$ 0,00	$ 0,00								
Subtotal								**$ 0,00**	**$ 0,00**								
16.13				**CARACTERIZACION VIAL**													
16.13.1				CARACTERIZACION VIAL	KM	10,123	$ 999.600,00	$ 10.118.950,80	$ 0,00								10.118.951
Subtotal								**$ 10.118.950,80**	**$ 0,00**								
SUBTOTAL SABANA - CHAMPAN Y LINEA FERREA GUAYMARAL								**$ 28.199.410.621,15**									
								PROGRAMACIÓN SEMANAL (en pesos)	**25.168.219.556,97**	**120.287.335**	**770.340.332**	**780.436.576**	**777.444.569**	**192.231.066**	**246.978.871**	**114.367.890**	**29.104.425**
								PROGRAMACIÓN ACUMULADA (en pesos)	**25.168.219.556,97**	**25.288.506.892**	**26.058.847.225**	**26.839.283.801**	**27.616.728.370**	**27.808.959.435**	**28.055.938.307**	**28.170.306.196**	**28.199.410.621**
								PROGRAMACIÓN ACUMULADA (en %)	**89,25%**	**89,68%**	**92,41%**	**95,18%**	**97,93%**	**98,62%**	**99,49%**	**99,90%**	**100,00%**
TRAMO.EL COPEY – VEREDAS PEKIN Y LA CAMPANA																	
17.1				**EXPLANACIONES**													
17.1.1	210.1	210-13		EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS.	M3	81.843,15	$ 6.498,00	$ 531.816.788,70	$ 531.816.788,70								
17.1.2	310,1	310-13		CONFORMACIÓN DE LA SUBRASANTE	M2	89.450,75	$ 3.471,00	$ 310.483.553,25	$ 310.483.553,25								
17.1.3	220,1	220-13		RELLENO SELECCIONADO, INCLUYE SUMINISTRO Y COMPACTACION	M3	31.128,86	$ 99.996,00	$ 3.112.761.484,56	$ 3.112.761.484,56								
17.1.4	320.3	320-13		SUBBASE GRANULAR (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO Y COMPACTACIÓN).	M3	20.752,57	$ 113.768,00	$ 2.360.978.383,76	$ 2.360.978.383,76								
Subtotal								**$ 6.316.040.210,27**	**$ 6.316.040.210,27**								
17.2				**PAVIMENTOS**													
17.2.1	630,4	630-13		PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	M3	0,00	$ 654.339,00	$ 0,00	$ 0,00								
NP-1				PAVIMENTO DE CONCRETO - MR 42 FIBRA, PARA LOSAS REGULARES. NO INCLUYE TRANSPORTE, CORTE, SELLOS NI ACERO DE REFUERZO	M3	14.993,73	$ 976.380,60	$ 14.639.587.093,64	$ 13.623.699.883,83			253.971.802	253.971.802	253.971.802	253.971.802		
NP-2				PAVIMENTO DE CONCRETO - MR 42 FIBRA, PARA LOSAS IRREGULARES. NO INCLUYE TRANSPORTE, CORTE, SELLOS NI ACERO DE REFUERZO	M3	2.645,95	$ 1.095.239,60	$ 2.897.949.219,62	$ 2.697.823.373,08			50.031.462	50.031.462	50.031.462	50.031.462		
IC				CORTE PARA LOSAS DE CONCRETO HIDRAULIO Y SELLO	ML	50.714,15	$ 16.960,00	$ 860.111.984,00	$ 774.226.875,57				28.628.369	28.628.369	28.628.369		
17.2.2	640,1	640-13		ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI)	KL	370.660,52	$ 7.191,00	$ 2.665.419.799,32	$ 2.534.147.521,06	32.818.070	32.818.070	32.818.070	32.818.070				
17.2.3	630,4	630-13		CONSTRUCCION DE BORDILLOS (DIMENSIONES0,15 M X 0,15 M) CONCRETO DE 210 KG/CM² (3.000 PSI)	M3	805,06	$ 595.431,00	$ 479.357.680,86	$ 351.784.003,46			31.893.419	31.893.419	31.893.419	31.893.419		
Subtotal								**$ 21.542.425.777,44**	**$ 19.981.681.657,00**								
17.3				**OBRAS DE SEÑALIZACION VIAL**													
17.3.1	710,1	710-13		SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALES DE TRANSITO DE .75 x .75 EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 18, FONDO REFLECTIVO Y LOS SIMBOLOS DE ACUERDO AL COLOR DE LA SEÑAL INDICADA, PARAL VERTICAL EN ANGULO DE HIERRO DE 2X1/4"	UND	300,00	$ 553.275,00	$ 165.982.500,00	$ 0,00						55.327.500	55.327.500	55.327.500
IC				LINEA DE DEMARCACION CONTINUA CON RESINA TERMOPLASTICA BLANCA	ML	52.794,42	$ 1.723,00	$ 90.964.789,11	$ 0,00							45.482.395	45.482.395
Subtotal								**$ 256.947.289,11**	**$ -**								

17.4				**RETIRO**															
17.4.1	900.2	900-13		TRANSPORTE DE MATERIAL PROVENIENTES DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES A 1000 M.	M3-KM	2.489.903,36	$ 1.354,00	$ 3.371.329.149,44	$	3.371.329.149,44									
Subtotal								**$ 3.371.329.149,44**	**$**	**3.371.329.149,44**									
17.5				**ALCANTARILLAS**															
17.5.1	201.15	2101-13		REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS	ML	180,00	$ 74.149,00	$ 13.346.820,00	$	9.817.327,60	882.373	882.373	882.373	882.373					
17.5.2	600.1.1	600-13		EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	M3	3.277,87	$ 6.498,00	$ 21.299.599,50	$	13.770.919,15	2.509.560	2.509.560	2.509.560						
17.5.3	610,3	610-13		RELLENO SELECCIONADO, INCLUYE SUMINISTRO Y COMPACTACION	M3	1.515,90	$ 99.996,00	$ 151.583.936,40	$	45.475.180,92				53.054.378	53.054.378				
17.5.4	630.4	630-13		CONCRETO CLASE D (f'c 21 Mpa)	M3	687,36	$ 595.431,00	$ 409.275.452,16	$	314.387.825,23			31.629.209	31.629.209	31.629.209				
17.5.5	661,1	661-13		TUBERIA DE CONCRETO REFORZADA CLASE II 900MM	ML	396,00	$ 708.418,00	$ 280.533.528,00	$	198.357.040,00	27.392.163	27.392.163	27.392.163						
17.5.6	640.1	640-13		ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM2 (60.000 PSI)	KG	59.415,37	$ 7.191,00	$ 427.255.925,67	$	252.713.176,14	58.180.917	58.180.917	58.180.917						
Subtotal								**$ 1.303.295.261,73**	**$**	**834.521.469,04**									
17.6				**PLAN DE MANEJO AMBIENTAL**															
17.6.1				PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	GL	1,00	$ 145.783.850,00	$ 145.783.850,00	$	50.951.455,58						47.416.197	47.416.197		
Subtotal								**$ 145.783.850,00**	**$**	**50.951.455,58**									
17.7				**PLAN DE MANEJO DE TRAFICO**															
17.7.1				PLAN DE MANEJO DE TRAFICO	GL	1,00	$ 213.193.838,00	$ 213.193.838,00	$	63.958.151,40						74.617.843	74.617.843		
Subtotal								**$ 213.193.838,00**	**$**	**63.958.151,40**									
17.8				**PLAN DE MANEJO Y BIOSEGURIDAD COVID-19**															
17.8.1				PLAN DE MANEJO Y BIOSEGURIDAD COVID-19	GL	0,00	$ 189.486.886,00	$ 0,00	$	-									
Subtotal								**$ 0,00**	**$**	**-**									
17.9				**CARACTERIZACION VIAL**															
17.9.1				CARACTERIZACION VIAL	KM	19,400	$ 999.600,00	$ 19.392.240,00	$	-									19.392.240
Subtotal								**$ 19.392.240,00**	**$**	**-**									
SUBTOTAL EL COPEY – VEREDAS PEKIN Y LA CAMPANA								**$ 33.168.407.615,99**											
								PROGRAMACIÓN SEMANAL (en pesos)		**30.618.482.092,72**	**121.783.082**	**121.783.082**	**489.308.974**	**482.909.082**	**449.208.640**	**541.886.593**	**222.843.935**	**120.202.135**	
								PROGRAMACIÓN ACUMULADA (en pesos)		**30.618.482.092,72**	**30.740.265.175**	**30.862.048.257**	**31.351.357.231**	**31.834.266.313**	**32.283.474.953**	**32.825.361.546**	**33.048.205.481**	**33.168.407.616**	
								PROGRAMACIÓN ACUMULADA (en %)		**92,31%**	**92,68%**	**93,05%**	**94,52%**	**95,98%**	**97,33%**	**98,97%**	**99,64%**	**100,00%**	
COSTO TOTAL DEL PROYECTO								**$ 75.549.913.808,83**											
								PROGRAMACIÓN SEMANAL (en pesos)		**69.968.797.221,38**	**242.070.417**	**892.123.414**	**1.269.745.551**	**1.260.353.651**	**641.439.705**	**788.865.465**	**337.211.825**	**149.306.560**	
								PROGRAMACIÓN ACUMULADA (en pesos)		**69.968.797.221,38**	**70.210.867.639**	**71.102.991.053**	**72.372.736.604**	**73.633.090.255**	**74.274.529.960**	**75.063.395.425**	**75.400.607.249**	**75.549.913.809**	
								PROGRAMACIÓN ACUMULADA (en %)		**92,61%**	**92,93%**	**94,11%**	**95,79%**	**97,46%**	**98,31%**	**99,36%**	**99,80%**	**100,00%**	

MARYURIS ARAUJO DIAZ
REP. LEGAL CONSORCIO TECNIEQUIPOS FUNCIONAL CESAR
CONTRATISTA DE OBRA