INFORME AVANCE A 30.06.2024

Contratista: CONSORCIO TECNIEQUIPOS FUNCIONAL CESAR

Interventoría: CONSORCIO PLAN VIAL G3

Contrato de obra: 2023 04
0008

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

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD CONTRACTUAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDADES ACTA MODIFICATORIA No. 01		AVANCE CORTE 09/06/2024		AVANCE CORTE 16/05/2024		AVANCE CORTE 23/06/2024		AVANCE CORTE 30/06/2024		AVANCE ACUMULADO A CORTE DE 30/06/2024	
		GENERAL	PARTICULAR						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
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	68,875.00	$ 3,471.00	$ 239,065,125.00	62,539.00	$ 217,072,869.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	62,539.00	$ 217,072,869.00
15.1.2	200.1	200-13		DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONA BOSCOSA	HA	1.37	$ 2,832,803.00	$ 3,880,940.11	1.79	$ 5,070,717.37		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	1.79	$ 5,070,717.37
Subtotal								**$ 242,946,065.11**		**$ 222,143,586.37**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 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	3,007.60	$ 6,498.00	$ 19,543,384.80	62,104.25	$ 403,553,416.50		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	62,104.25	$ 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	3,480.95	$ 141,245.00	$ 491,666,782.75	18,436.50	$ 2,604,063,442.50		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	17,522.10	$ 2,474,908,652.56
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	15,639.52	$ 1,354.00	$ 21,175,910.08	322,942.10	$ 437,263,603.40		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	322,942.10	$ 437,263,603.40
Subtotal								**$ 532,386,077.63**		**$ 3,444,880,462.40**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 3,315,725,672.46**
15.3				**CAPAS GRANUALES**																
15.3.1	320.3	320-13		SUB BASE GRANULAR CLASE C (DISTANCIA ACARREO 45,9 KM)	M3	10,331.25	$ 152,043.00	$ 1,570,794,243.75	9,380.85	$ 1,426,292,576.55		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	9,347.83	$ 1,421,271,964.65
Subtotal								**$ 1,570,794,243.75**		**$ 1,426,292,576.55**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 1,421,271,964.65**
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	3,030.45	$ 606,594.00	$ 1,838,252,787.30	0.00	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 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	3,030.45	$ 414,856.00	$ 1,257,200,365.20	0.00	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
15.4.3	630.4	630-13		CONCRETO RESISTENCIA 21 MPÁ (CLASE D) (PARA VIGAS RIOSTRAS)	M3	688.80	$ 606,594.00	$ 417,821,947.20	0.00	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
15.4.4	630.4	630-13		CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA (CLASE D) (PARA BORDILLO)	M3	2,272.87	$ 606,594.00	$ 1,378,709,304.78	1,549.32	$ 939,808,216.08	109.19	$ 66,231,251.60	87.35	$ 52,985,001.28	12.25	$ 7,430,776.50		$ 0.00	1,030.20	$ 624,913,568.15
15.4.5	630.4	630-13		CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA (CLASE D) (PARA CUNETA-BERMA)	M3	2,066.25	$ 606,594.00	$ 1,253,374,852.50	778.37	$ 472,154,571.78	54.85	$ 33,274,292.82	43.88	$ 26,619,434.25	8.42	$ 5,107,521.48		$ 0.00	519.83	$ 315,327,201.55
15.4.6	640.1	640-13		ACERO DE REFUERZO FY = 4200 MPA (PARA PLACAS, RIOSTRAS Y DENTELLONES)	KL	623,361.00	$ 7,191.00	$ 4,482,588,951.00	139,482.49	$ 1,003,018,563.41		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	102,570.40	$ 737,583,746.40
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	0.00	$ 976,380.60	$ 0.00	4,365.06	$ 4,261,959,901.84	170.00	$ 165,984,702.00	127.50	$ 124,488,526.50	17.36	$ 16,949,967.22		$ 0.00	2,857.27	$ 2,789,782,220.74
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	0.00	$ 1,095,239.60	$ 0.00	770.30	$ 843,663,063.88		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	399.87	$ 437,955,156.47
NP-3	630.4	630-13		JUNTA DE DILATACION CON SELLO DE POLIURETANO ELASTOMERICO DE ALTO DESEMPEÑO Y CORDON DE ESPUMA PARA FONDO DE JUNTA DE Ø 10 MM - INCL CORTE	M3	0.00	$ 16,960.00	$ 0.00	24,548.00	$ 416,334,080.00		$ 0.00		$ 0.00	322.15	$ 5,463,664.00		$ 0.00	322.15	$ 5,463,664.00
Subtotal								**$ 10,627,948,207.98**		**$ 7,936,938,396.99**		**$ 265,490,246.41**		**$ 204,092,962.03**		**$ 34,951,929.20**		**$ 0.00**		**$ 4,911,025,557.31**
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	2,170.01	$ 14,100,724.98		$ 0.00		$ 0.00	25.66	$ 166,738.68		$ 0.00	336.61	$ 2,187,304.78
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	35.86	$ 14,876,736.16		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	18.36	$ 7,616,756.16
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	129.44	$ 78,517,527.36		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	22.23	$ 13,486,549.98
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	11,095.00	$ 79,784,145.00		$ 0.00		$ 0.00	173.25	$ 1,245,840.75		$ 0.00	2,973.96	$ 21,385,731.98
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	922.32	$ 5,993,235.36		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
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	31.11	$ 17,236,184.40		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	14.67	$ 8,127,766.80
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	185.89	$ 112,759,758.66		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	68.80	$ 41,733,667.20
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	6,713.00	$ 48,273,183.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	5,726.97	$ 41,182,626.89
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	366.00	$ 258,082,704.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	200.00	$ 141,026,800.00
Subtotal								**$ 629,624,198.92**		**$ 629,624,198.92**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 1,412,579.43**		**$ 0.00**		**$ 276,749,203.79**
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	191.10	$ 7,685,850.90		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
15.5.2.2	630.6	630-13		CONCRETO DE RESISTENCIA 14 Mpa (CLASE F) (PARA SOLADOS)	M3	26.75	$ 554,040.00	$ 14,820,570.00	26.75	$ 14,822,786.16		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
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	27.30	$ 16,560,016.20		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
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	8,817.00	$ 63,403,047.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
15.5.2.5	630.4	630-13		CONCRETO RESISTENCIA 21 Mpa PARA LOSA.	M3	27.30	$ 606,594.00	$ 16,560,016.20	27.30	$ 16,560,016.20		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
Subtotal								**$ 119,029,500.30**		**$ 119,031,716.46**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**
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	48.00	$ 26,557,200.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
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	12.00	$ 6,639,300.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
Subtotal								**$ 33,196,500.00**		**$ 33,196,500.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**
15.7				**PLAN DE MANEJO AMBIENTAL**																
15.7.1				PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	GL	1.00	$ 282,065,892.00	$ 282,065,892.00	1.00	$ 282,065,892.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
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	1.00	$ 75,417,246.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
Subtotal								**$ 75,417,246.00**		**$ 75,417,246.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**
15.9				**PLAN DE MANEJO Y BIOSEGURIDAD COVID-19**																
15.9.1				PLAN DE MANEJO Y BIOSEGURIDAD COVID-19	GL	1.00	$ 54,918,150.00	$ 54,918,150.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
Subtotal								**$ 54,918,150.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**
15.10				**CARACTERIZACION VIAL**																

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD CONTRACTUAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDADES ACTA MODIFICATORIA No. 01		AVANCE CORTE 09/06/2024		AVANCE CORTE 16/05/2024		AVANCE CORTE 23/06/2024		AVANCE CORTE 30/06/2024		AVANCE ACUMULADO A CORTE DE 30/06/2024	
		GENERAL	PARTICULAR						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
15.10.1				CARACTERIZACION VIAL	KM	13.775	$ 999,600.00	$ 13,769,490.00	12.510	$ 12,504,996.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00
Subtotal								$ 13,769,490.00		$ 12,504,996.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00
SUBTOTAL POPONTE- PTAP Y YE-C.ACOPIO								$ 14,182,095,571.69		$ 14,182,095,571.69	1.87%	$ 265,490,246.41	1.44%	$ 204,092,962.03	0.26%	$ 36,364,508.63	0.00%	$ -	71.55%	$ 10,146,915,984.57
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	76,939.20	$ 3,471.00	$ 267,055,963.20	42,546.00	$ 147,677,166.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	42,546.00	$ 147,677,166.00
Subtotal								$ 267,055,963.20		$ 147,677,166.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 147,677,166.00
16.2				DEMOLICIONES																
16.2.1	200.1	200-13		DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONA BOSCOSA	HA	1.01	$ 2,815,967.00	$ 2,844,126.67	1.06	$ 2,984,925.02		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	1.04	$ 2,928,605.68
16.2.2	201.15	201-13		REMOCION DE ALCANTARILLAS	ML	18.00	$ 44,596.00	$ 802,728.00	18.00	$ 802,728.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
Subtotal								$ 3,646,854.67		$ 3,787,653.02		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 2,928,605.68
16.3				EXCAVACIONES																
16.3.1	210.1,2	210-13		EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	M3	7,623.62	$ 6,498.00	$ 49,538,282.76	27,965.68	$ 181,720,988.64		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	27,084.59	$ 175,995,640.01
Subtotal								$ 49,538,282.76		$ 181,720,988.64		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 175,995,640.01
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	218,035.53	$ 1,354.00	$ 295,220,107.62	799,803.91	$ 1,082,934,498.68		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	772,919.53	$ 1,046,533,050.17
Subtotal								$ 295,220,107.62		$ 1,082,934,498.68		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 1,046,533,050.17
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	151.20	$ 17,148,045.60		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
16.5.2	220.1	220-13		TERRAPLEN	M3	44,656.80	$ 127,945.00	$ 5,713,614,276.00	72,396.09	$ 9,262,717,735.05		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	72,396.09	$ 9,262,717,735.05
Subtotal								$ 5,730,762,321.60		$ 9,279,865,780.65		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 9,262,717,735.05
16.6				SUB-BASE Y BASE																
16.6.1	320.3	320-13		SUB-BASE GRANULAR TIPO 1	M3	15,387.84	$ 141,716.00	$ 2,180,703,133.44	10,717.78	$ 1,518,880,910.48		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	10,509.05	$ 1,489,300,804.39
16.6.2	330.3	330-13		BASE GRANULAR TIPO 1	M3	14,173.01	$ 168,256.00	$ 2,384,693,970.56	9,589.59	$ 1,613,506,055.04		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	9,401.14	$ 1,581,797,805.62
Subtotal								$ 4,565,397,104.00		$ 3,132,386,965.52		$ 0.00		$ 0.00				$ 0.00		$ 3,071,098,609.93
16.7				PAVIMENTOS																
16.7.1	420.2	420-13		RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	M2	60,741.48	$ 3,573.00	$ 217,029,308.04	43,435.21	$ 155,194,005.33		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
16.7.2	450.2P	450-13		MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 COMPRADA EN PLANTA	M3	4,859.31	$ 682,202.00	$ 3,315,031,000.62	3,429.69	$ 2,339,741,377.38		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
Subtotal								$ 3,532,060,308.66		$ 2,494,935,382.71		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00
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	135.25	$ 75,685,494.25		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
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	3,895.00	$ 27,919,360.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	778.84	$ 5,582,755.23
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	232.00	$ 159,438,056.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	100.00	$ 68,723,300.00
16.8.1.4	671.3	671-13		CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3	3,619.17	$ 596,758.00	$ 2,159,768,650.86	557.26	$ 332,548,198.11		$ 0.00		$ 0.00				$ 0.00	-	$ 0.00
Subtotal								$ 2,422,811,561.11		$ 595,591,108.36		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 74,306,055.23
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	107.28	$ 559,597.00	$ 60,033,566.16	107.28	$ 60,033,566.16		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
16.8.2.2	630.6	630-13		CONCRETO CLASE F (140 KG/CM2 O 2000PSI)	M3	4.47	$ 506,636.00	$ 2,264,662.92	4.47	$ 2,264,662.92		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
16.8.2.3	640.1	640-13		ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA	KG	6,326.70	$ 7,168.00	$ 45,349,785.60	6,326.70	$ 45,349,785.60		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	1,328.61	$ 9,523,454.98
16.8.2.4	600.1.1	600-13		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	198.45	$ 26,267.00	$ 5,212,686.15	198.45	$ 5,212,686.15		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
16.8.2.5	610.1	610-13		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON SUELO	M3	105.30	$ 113,413.00	$ 11,942,388.90	105.30	$ 11,942,388.90		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 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	5,675.67	$ 1,354.00	$ 7,684,857.18	5,675.67	$ 7,684,857.18		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
Subtotal								$ 132,487,946.91		$ 132,487,946.91		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 9,523,454.98
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	71.40	$ 467,884.20		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
16.8.3.2	610.1	610-13		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON SUELO	M3	712.00	$ 115,096.00	$ 81,948,352.00	712.00	$ 81,948,352.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
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	73.97	$ 37,616,703.80		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
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	311.21	$ 357,910,172.60		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
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	28.97	$ 31,492,823.48		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
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	55.60	$ 60,441,870.40		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
16.8.3.7	SP	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	6.00	$ 8,093,574.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
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	90,492.00	$ 648,737,148.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
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	23.00	$ 60,625,907.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
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	30.00	$ 22,209,840.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
16.8.3.11	220.1	220-13		TERRAPLEN	M3	320.00	$ 127,945.00	$ 40,942,400.00	320.00	$ 40,942,400.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
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	32.00	$ 15,781,568.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
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	14.80	$ 80,356,244.80		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
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	2,042.04	$ 2,764,922.16		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
Subtotal								$ 1,449,389,410.44		$ 1,449,389,410.44		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00
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	14,102.91	$ 24,299,316.39		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
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	4,653.96	$ 6,734,281.24		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
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	8,461.40	$ 14,578,999.09		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
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	77.00	$ 42,602,175.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
16.9.5	741.1	710-13		DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL	UND	76.00	$ 51,768.00	$ 3,934,368.00	76.00	$ 3,934,368.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
Subtotal								$ 112,214,429.68		$ 92,149,139.72		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 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	1.00	$ 190,169,514.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
Subtotal								$ 190,169,514.00		$ 190,169,514.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00
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	1.00	$ 48,175,359.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
Subtotal								$ 48,175,359.00		$ 48,175,359.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00
16.12				PLAN DE MANEJO Y BIOSEGURIDAD COVID-19																
16.12.1				PLAN DE MANEJO Y BIOSEGURIDAD COVID-19	GL	1.00	$ 32,341,750.00	$ 32,341,750.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
Subtotal								$ 32,341,750.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00
16.13				CARACTERIZACION VIAL																
16.13.1				CARACTERIZACION VIAL	KM	10.123	$ 999,600.00	$ 10,118,950.80	10.123	$ 10,118,950.80		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
Subtotal								$ 10,118,950.80		$ 10,118,950.80		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00
SUBTOTAL SABANA - CHAMPAN Y LINEA FERREA GUAYMARAL								$ 18,841,389,864.45		$ 18,841,389,864.45	0.00%	$ -	0.00%	$ -	0.00%	$ -	0.00%	$ -	73.19%	$ 13,790,780,317.04
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	36,084.00	$ 6,498.00	$ 234,473,832.00	81,843.15	$ 531,816,788.70		$ 0.00		$ 0.00	1,463.25	$ 9,508,198.50	1,170.60	$ 7,606,558.80	77,608.94	$ 504,302,886.62
17.1.2	310.1	310-13		CONFORMACIÓN DE LA SUBRASANTE	M2	120,280.00	$ 3,471.00	$ 417,491,880.00	89,450.75	$ 310,483,553.25		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	89,450.75	$ 310,483,553.25
17.1.3	220.1	220-13		RELLENO SELECCIONADO, INCLUYE SUMINISTRO Y COMPACTACION	M3	16,237.80	$ 99,996.00	$ 1,623,715,048.80	31,128.86	$ 3,112,761,484.56		$ 0.00		$ 0.00	256.45	$ 25,643,974.20	205.16	$ 20,515,179.36	28,976.44	$ 2,897,527,973.93
17.1.4	320.3	320-13		SUBBASE GRANULAR (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIDO Y COMPACTACIÓN).	M3	24,056.00	$ 113,768.00	$ 2,736,803,008.00	20,752.57	$ 2,360,978,383.76		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	16,994.41	$ 1,933,420,548.84

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD CONTRACTUAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDADES ACTA MODIFICATORIA No. 01		AVANCE CORTE 09/06/2024		AVANCE CORTE 16/05/2024		AVANCE CORTE 23/06/2024		AVANCE CORTE 30/06/2024		AVANCE ACUMULADO A CORTE DE 30/06/2024	
		GENERAL	PARTICULAR						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Subtotal								$ 5,012,483,768.80		$ 6,316,040,210.27		$ 0.00		$ 0.00		$ 35,152,172.70		$ 28,121,738.16		$ 5,645,734,962.63
17.2				PAVIMENTOS																
17.2.1	630.4	630-13		PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	M3	22,504.00	$ 654,339.00	$ 14,725,244,856.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 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		$ 976,380.60	$ 0.00	9,808.45	$ 9,576,780,296.07	80.38	$ 78,476,639.54	112.53	$ 109,867,295.36	65.43	$ 63,884,582.66	52.34	$ 51,107,666.13	2,081.62	$ 2,032,452,525.36
NP-2				PAVIMENTO DE CONCRETO - MR 42 FIBRA, PARA LOSAS IRREGULARES. NO INCLUYE TRANSPORTE, CORTE, SELLOS NI ACERO DE REFUERZO	M3		$ 1,095,239.60	$ 0.00	1,730.90	$ 1,895,750,223.64		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
IC				CORTE PARA LOSAS DE CONCRETO HIDRAULIO Y SELLO	ML		$ 16,960.00	$ 0.00	33,186.20	$ 562,837,952.00		$ 0.00	536.00	$ 9,090,560.00		$ 0.00		$ 0.00	5,276.89	$ 89,495,981.71
17.2.2	640.1	640-13		ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI)	KL	261,987.96	$ 7,191.00	$ 1,883,955,420.36	211,231.33	$ 1,518,964,484.38		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	89,975.35	$ 647,012,747.88
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	436.50	$ 595,431.00	$ 259,905,631.50	526.64	$ 313,577,781.84	25.57	$ 15,227,850.11	25.57	$ 15,227,850.11	27.64	$ 16,457,712.84	22.11	$ 13,166,170.27	116.05	$ 69,100,362.98
Subtotal								$ 16,869,105,907.86		$ 13,867,910,737.93		$ 93,704,489.65		$ 134,185,705.47		$ 80,342,295.50		$ 64,273,836.40		$ 2,838,061,617.94
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	300.00	$ 165,982,500.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
Subtotal								$ 165,982,500.00		$ 165,982,500.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00
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	1,095,047.37	$ 1,354.00	$ 1,482,694,138.98	2,489,903.36	$ 3,371,329,149.44		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	2,105,027.82	$ 2,850,207,663.12
Subtotal								$ 1,482,694,138.98		$ 3,371,329,149.44		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 2,850,207,663.12
17.5				ALCANTARILLAS																
17.5.1	201.15	2101-13		REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS	ML	180.00	$ 74,149.00	$ 13,346,820.00	180.00	$ 13,346,820.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	65.00	$ 4,819,685.00
17.5.2	600,1,1	600-13		EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	M3	3,277.87	$ 6,498.00	$ 21,299,599.26	3,277.87	$ 21,299,599.26		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	590.46	$ 3,836,809.08
17.5.3	610.3	610-13		RELLENO SELECCIONADO, INCLUYE SUMINISTRO Y COMPACTACION	M3	1,515.90	$ 99,996.00	$ 151,583,936.40	1,515.90	$ 151,583,936.40		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
17.5.4	630.4	630-13		CONCRETO CLASE D (f´c 21 Mpa)	M3	687.36	$ 595,431.00	$ 409,275,452.16	687.36	$ 409,275,452.16		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
17.5.5	661.1	661-13		TUBERIA DE CONCRETO REFORZADA CLASE II 900MM	ML	396.00	$ 708,418.00	$ 280,533,528.00	396.00	$ 280,533,528.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	115.00	$ 81,468,070.00
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	59,415.37	$ 427,255,925.67		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	4,568.43	$ 32,851,580.13
Subtotal								$ 1,303,295,261.49		$ 1,303,295,261.49		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 122,976,144.21
17.6				PLAN DE MANEJO AMBIENTAL																
17.6.1				PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	GL	1.00	$ 145,783,850.00	$ 145,783,850.00	1.00	$ 145,783,850.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
Subtotal								$ 145,783,850.00		$ 145,783,850.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00
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	1.00	$ 213,193,838.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
Subtotal								$ 213,193,838.00		$ 213,193,838.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00
17.8				PLAN DE MANEJO Y BIOSEGURIDAD COVID-19																
17.8.1				PLAN DE MANEJO Y BIOSEGURIDAD COVID-19	GL	1.00	$ 189,486,886.00	$ 189,486,886.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
Subtotal								$ 189,486,886.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00
17.9				CARACTERIZACION VIAL																
17.9.1				CARACTERIZACION VIAL	KM	19.400	$ 999,600.00	$ 19,392,240.00	17.890	$ 17,882,844.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00	-	$ 0.00
Subtotal								$ 19,392,240.00		$ 17,882,844.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00
SUBTOTAL EL COPEY – VEREDAS PEKIN Y LA CAMPANA								$ 25,401,418,391.13		$ 25,401,418,391.13	0.37%	$ 93,704,489.65	0.53%	$ 134,185,705.47	0.45%	$ 115,494,468.20	0.36%	$ 92,395,574.56	45.10%	$ 11,456,980,387.90
COSTO TOTAL DEL PROYECTO								$ 58,424,903,827.27		$ 58,424,903,827.27	0.61%	$ 359,194,736.07	0.58%	$ 338,278,667.50	0.26%	$ 151,858,976.82	0.16%	$ 92,395,574.56	60.58%	$ 35,394,676,689.51

MARYURIS ARAUJO DIAZ
Rep. Legal CONSORCIO TECNIEQUIPOS FUNCIONAL CESAR
CONTRATISTA DE OBRA

IVAN PEREZ MARTINEZ
REP. LEGAL Y DIRECTOR INTERVENTORÍA
CONSORCIO PLAN VIAL G3
INTERVENTORÍA