INFORME AVANCE A 31.05.2024

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 ACUMULADO A CORTE DE 30/04/2024		AVANCE CORTE 05/05/2024		AVANCE CORTE 12/05/2024		AVANCE CORTE 19/05/2024		AVANCE CORTE 26/05/2024		AVANCE CORTE 31/05/2024		AVANCE ACUMULADO A CORTE DE 31/05/2024	
		GENERAL	PARTICULAR						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	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	62.539,00	$ 217.072.869,00		$ 0,00		$ 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	1,79	$ 5.070.717,37		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,79	$ 5.070.717,37
Subtotal								**$ 242.946.065,11**		**$ 222.143.586,37**		**$ 222.143.586,37**		**$ 0,00**		**$ 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	62.104,25	$ 403.553.416,50		$ 0,00		$ 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	17.004,95	$ 2.401.864.162,75	143,16	$ 20.219.927,98	171,79	$ 24.263.913,57	71,58	$ 10.109.963,99	104,50	$ 14.760.547,42	26,13	$ 3.690.136,86	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	322.942,10	$ 437.263.603,40		$ 0,00		$ 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**		**$ 3.242.681.182,65**		**$ 20.219.927,98**		**$ 24.263.913,57**		**$ 10.109.963,99**		**$ 14.760.547,42**		**$ 3.690.136,86**		**$ 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	9.307,47	$ 1.415.135.661,21	3,67	$ 557.845,77	2,20	$ 334.707,46	1,47	$ 223.138,31		$ 0,00	33,02	$ 5.020.611,90	9.347,83	$ 1.421.271.964,65
Subtotal								**$ 1.570.794.243,75**		**$ 1.426.292.576,55**		**$ 1.415.135.661,21**		**$ 557.845,77**		**$ 334.707,46**		**$ 223.138,31**		**$ 0,00**		**$ 5.020.611,90**		**$ 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		$ 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	$ 414.858,00	$ 1.257.200.365,20	0,00	$ 0,00	0,00	$ 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		$ 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	493,24	$ 299.196.424,56	211,22	$ 128.122.358,30	21,12	$ 12.812.235,83	31,68	$ 19.218.353,75	39,60	$ 24.022.942,18	24,55	$ 14.894.224,15	821,43	$ 498.266.538,77
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	247,80	$ 150.313.993,20	106,11	$ 64.368.115,72	10,61	$ 6.436.811,57	15,92	$ 9.655.217,36	19,90	$ 12.069.021,70	12,34	$ 7.482.793,45	412,67	$ 250.325.952,99
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	102.570,40	$ 737.583.746,40		$ 0,00		$ 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	2.227,68	$ 2.175.063.535,01	106,87	$ 104.344.818,34	42,75	$ 41.737.927,34	64,12	$ 62.606.891,00	52,90	$ 51.650.685,08	48,09	$ 46.955.168,25	2.542,41	$ 2.482.359.025,02
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	261,12	$ 285.988.964,35	25,46	$ 27.883.704,96	10,18	$ 11.153.481,99	15,28	$ 16.730.222,99	42,01	$ 46.008.113,21	45,83	$ 50.190.668,96	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		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
Subtotal								**$ 10.627.948.207,98**		**$ 7.936.938.396,99**		**$ 3.648.146.663,52**		**$ 324.718.997,34**		**$ 72.140.456,73**		**$ 108.210.685,09**		**$ 133.750.762,17**		**$ 119.522.854,82**		**$ 4.406.490.419,67**
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	310,95	$ 2.020.566,10		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	310,95	$ 2.020.566,10
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	18,36	$ 7.616.756,16		$ 0,00		$ 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	22,23	$ 13.486.549,98		$ 0,00		$ 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	2.800,71	$ 20.139.891,23		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	2.800,71	$ 20.139.891,23
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		$ 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	14,67	$ 8.127.766,80		$ 0,00		$ 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	68,80	$ 41.733.667,20		$ 0,00		$ 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	5.726,97	$ 41.182.626,89		$ 0,00		$ 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	200,00	$ 141.028.800,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	200,00	$ 141.028.800,00
Subtotal								**$ 629.624.198,92**		**$ 629.624.198,92**		**$ 275.336.624,36**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 275.336.624,36**
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		$ 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		$ 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		$ 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		$ 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		$ 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**		**$ 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		$ 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		$ 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**		**$ 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		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
Subtotal								**$ 282.065.892,00**		**$ 282.065.892,00**		**$ 0,00**												
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		$ 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**		**$ 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		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
Subtotal								**$ 54.918.150,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 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 ACUMULADO A CORTE DE 30/04/2024		AVANCE CORTE 05/05/2024		AVANCE CORTE 12/05/2024		AVANCE CORTE 19/05/2024		AVANCE CORTE 26/05/2024		AVANCE CORTE 31/05/2024		AVANCE ACUMULADO A CORTE DE 31/05/2024	
		GENERAL	PARTICULAR						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	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		$ 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		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
SUBTOTAL POPONTE- PTAP Y YE-C.ACOPIO								$ 14.182.095.571,69		$ 14.182.095.571,69	62,07%	$ 8.803.443.718,11	2,44%	$ 345.496.771,08	0,68%	$ 96.739.077,76	0,84%	$ 118.543.787,39	1,05%	$ 148.511.309,59	0,90%	$ 128.233.603,57	67,98%	$ 9.640.968.267,50
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	42.546,00	$ 147.677.166,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	42.546,00	$ 147.677.166,00
Subtotal								$ 267.055.963,20		$ 147.677.166,00		$ 147.677.166,00		$ 0,00		$ 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	1,01	$ 2.844.126,67	0,01	$ 28.159,67	0,01	$ 28.159,67	0,01	$ 28.159,67		$ 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		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
Subtotal								$ 3.646.854,67		$ 3.787.653,02		$ 2.844.126,67		$ 28.159,67		$ 28.159,67		$ 28.159,67		$ 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	26.906,40	$ 174.837.787,20	52,96	$ 344.160,07	42,37	$ 275.328,06	63,56	$ 412.992,09	12,86	$ 83.581,73	6,43	$ 41.790,87	27.084,59	$ 175.995.640,01
Subtotal								$ 49.538.282,76		$ 181.720.988,64		$ 174.837.787,20		$ 344.160,07		$ 275.328,06		$ 412.992,09		$ 83.581,73		$ 41.790,87		$ 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	744.315,00	$ 1.007.802.510,00	26.634,68	$ 36.063.354,57	554,89	$ 751.319,89		$ 0,00	808,55	$ 1.094.780,41	606,41	$ 821.085,30	772.919,53	$ 1.046.533.050,17
Subtotal								$ 295.220.107,62		$ 1.082.934.498,68		$ 1.007.802.510,00		$ 36.063.354,57		$ 751.319,89		$ 0,00		$ 1.094.780,41		$ 821.085,30		$ 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	$ 17.146.045,60	151,20	$ 17.148.045,60	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 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	72.396,09	$ 9.262.717.735,05		$ 0,00		$ 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		$ 9.262.717.735,05		$ 0,00		$ 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	10.454,38	$ 1.481.552.490,93	13,17	$ 1.866.420,98	7,90	$ 1.119.852,59	15,80	$ 2.239.705,17	9,71	$ 1.375.818,89	8,09	$ 1.146.515,74	10.509,05	$ 1.489.300.804,30
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	9.359,79	$ 1.574.840.826,24	4,60	$ 773.304,58	6,89	$ 1.159.956,86	13,79	$ 2.319.913,73	8,77	$ 1.474.802,30	7,36	$ 1.229.001,92	9.401,14	$ 1.581.797.805,62
Subtotal								$ 4.565.397.104,00		$ 3.132.386.965,52		$ 3.056.393.317,17		$ 2.639.725,55		$ 2.279.809,45		$ 4.559.618,90		$ 2.850.621,19		$ 2.375.517,66		$ 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		$ 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		$ 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		$ 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		$ 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	194,75	$ 1.395.968,00	194,75	$ 1.395.968,00	233,70	$ 1.675.161,60	78,52	$ 562.854,30	77,12	$ 552.803,33	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	50,00	$ 34.361.650,00	20,00	$ 13.744.660,00		$ 0,00	30,00	$ 20.616.990,00		$ 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		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
Subtotal								$ 2.422.811.561,11		$ 595.591.108,36		$ 34.361.650,00		$ 15.140.628,00		$ 1.395.968,00		$ 22.292.151,60		$ 562.854,30		$ 552.803,33		$ 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		$ 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		$ 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	632,67	$ 4.534.978,56	316,34	$ 2.267.489,28	379,60	$ 2.720.987,14		$ 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		$ 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		$ 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		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
Subtotal								$ 132.487.946,91		$ 132.487.946,91		$ 0,00		$ 4.534.978,56		$ 2.267.489,28		$ 2.720.987,14		$ 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		$ 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		$ 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		$ 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		$ 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		$ 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		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
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	6,00	$ 8.093.574,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 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		$ 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		$ 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		$ 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		$ 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		$ 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		$ 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		$ 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		$ 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		$ 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		$ 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		$ 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		$ 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		$ 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		$ 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		$ 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		$ 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		$ 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		$ 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		$ 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		$ 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		$ 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		$ 0,00		$ 0,00
SUBTOTAL SABANA - CHAMPAN Y LINEA FERREA GUAYMARAL								$ 18.841.389.864,45		$ 18.841.389.864,45	72,64%	$ 13.686.634.292,09	0,31%	$ 58.751.006,42	0,04%	$ 6.998.074,34	0,16%	$ 30.013.909,39	0,02%	$ 4.591.837,63	0,02%	$ 3.791.197,16	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	69.717,95	$ 453.027.226,10	3.637,56	$ 23.636.868,78	606,26	$ 3.939.478,13	485,01	$ 3.151.582,50	211,32	$ 1.373.189,52	316,99	$ 2.059.784,28	74.975,09	$ 487.188.129,32
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	89.450,75	$ 310.483.553,25		$ 0,00		$ 0,00		$ 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	27.581,80	$ 2.758.069.672,80	532,06	$ 53.203.771,76	141,88	$ 14.187.672,47	70,94	$ 7.093.836,24	80,06	$ 8.005.900,89	108,08	$ 10.807.966,21	28.514,83	$ 2.851.368.820,37
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	15.741,70	$ 1.790.901.270,53	751,63	$ 85.511.566,98	300,65	$ 34.204.626,79	200,43	$ 22.803.084,53		$ 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 ACUMULADO A CORTE DE 30/04/2024		AVANCE CORTE 05/05/2024		AVANCE CORTE 12/05/2024		AVANCE CORTE 19/05/2024		AVANCE CORTE 26/05/2024		AVANCE CORTE 31/05/2024		AVANCE ACUMULADO A CORTE DE 31/05/2024	
		GENERAL	PARTICULAR						CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	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**		**$ 5.312.481.722,68**		**$ 162.352.207,53**		**$ 52.331.777,39**		**$ 33.048.503,27**		**$ 9.379.090,41**		**$ 12.867.750,49**		**$ 5.582.461.051,77**
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		$ 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	1.059,95	$ 1.034.914.616,97	306,20	$ 298.965.298,77	131,23	$ 128.127.985,19	174,97	$ 170.837.313,58	49,30	$ 48.135.563,58	49,30	$ 48.135.563,58	1.770,95	$ 1.729.116.341,67
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		$ 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	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	2.370,44	$ 40.202.710,86	2.370,44	$ 40.202.710,86	4.740,89	$ 80.405.421,71
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	84.409,96	$ 606.992.022,36	5.565,39	$ 40.020.725,52		$ 0,00		$ 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	15,15	$ 9.020.779,65		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	15,15	$ 9.020.779,65
Subtotal								**$ 16.869.105.907,86**		**$ 13.867.910.737,93**		**$ 1.650.927.418,98**		**$ 338.986.024,29**		**$ 128.127.985,19**		**$ 170.837.313,58**		**$ 88.338.274,44**		**$ 88.338.274,44**		**$ 2.465.555.290,91**
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		$ 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**		**$ 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	1.932.497,40	$ 2.616.601.479,60		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	79.629,42	$ 107.818.238,55	92.900,99	$ 125.787.944,97	2.105.027,82	$ 2.850.207.663,12
Subtotal								**$ 1.482.694.138,98**		**$ 3.371.329.149,44**		**$ 2.616.601.479,60**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 107.818.238,55**		**$ 125.787.944,97**		**$ 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	65,00	$ 4.819.685,00		$ 0,00		$ 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	590,46	$ 3.836.809,08		$ 0,00		$ 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		$ 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		$ 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	115,00	$ 81.468.070,00		$ 0,00		$ 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	4.568,43	$ 32.851.580,13		$ 0,00		$ 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**		**$ 122.976.144,21**		**$ 0,00**		**$ 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		$ 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**		**$ 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		$ 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**		**$ 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		$ 0,00		$ 0,00	-	$ 0,00
Subtotal								**$ 189.486.886,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 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		$ 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**		**$ 0,00**		**$ 0,00**
SUBTOTAL EL COPEY – VEREDAS PEKIN Y LA CAMPANA								**$ 25.401.418.391,13**		**$ 25.401.418.391,13**	**38,20%**	**$ 9.702.986.765,47**	**1,97%**	**$ 501.338.231,82**	**0,71%**	**$ 180.459.762,58**	**0,80%**	**$ 203.805.816,85**	**0,81%**	**$ 205.535.603,40**	**0,89%**	**$ 226.993.969,90**	**43,39%**	**$ 11.021.200.150,03**
COSTO TOTAL DEL PROYECTO								**$ 58.424.903.827,27**		**$ 58.424.903.827,27**	**55,10%**	**$ 32.193.064.775,67**	**1,55%**	**$ 905.586.009,32**	**0,49%**	**$ 284.196.914,68**	**0,60%**	**$ 352.443.513,63**	**0,61%**	**$ 358.638.750,62**	**0,61%**	**$ 359.018.770,63**	**56,97%**	**$ 34.452.948.734,55**

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