

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA SIMON BOLIVAR, ZONA NORTE, EN LA CIUDAD DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR

	CONTRATO DE OBRA N°	2025 04 0001	PROCESO LICITACION N°	LCP-EP40054-2024
	CONTRATISTA:	CONSORCIO CONCRETO ZIN CESAR	OBJETO:	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA SIMON BOLIVAR, ZONA NORTE, EN LA CIUDAD DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR
	NET:	521.832.253,7	VALOR CONTRATO INICIAL:	\$ 92.836.735.930.00
	VALOR CONTRACTUAL:	\$ 82.384.728.830.00	VALOR ADICIONAL:	\$ -
	PLAZO:	DIECIOCHO (18) MESES	CONTROL DE PÓLIZAS	
	FECHA DE INICIO:	22 DE ABRIL DE 2025	VALOR ASEGURADO	
	FECHA DE TERMINACION:	21 DE OCTUBRE DE 2026	PÓLIZA No.:	75-45-101144216
	INTERVENIENTOS:	CONSORCIO INTERLIBERTADOR	VIG. DESDE:	22/04/2025
	CONTRATO DE INTERVENIENTOS N°:	2025 08 0001	VIG. HASTA:	22/09/2027
	PERIODO FACTURADO:	DESDE EL 01 DE FEBRERO DE 2024 HASTA EL 28 DE MARZO DE 2025	5 AÑOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCIÓN	
				

En la Ciudad de Valledupar, Cesar a los VEINTICINCO (25) DÍAS DEL MES DE MARZO DEL AÑO DOS MIL VEINTICINCO, acordaron en las oficinas de la SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR, las señoras: DIANA MARGARITA MANRIQUE TERAN, Representante legal del CONSORCIO CONCRETO ZIN CESAR contratista de Obras, JUDIS POCIO RUIÑO SEPULVEDA, Representante legal del CONSORCIO INTERLIBERTADOR, Controladora de Intermediación, FERNANDO CARLOS PATERNINA, Director de obra, JOSE DAVID FRAGOSO ALVAREZ residente de obra, MARIA JOSE MOJICA DAZA Director de obra y CARLOS ALBERTO ACOSTA residente de intervención, acordaron suscribir la presente ACTA PARCIAL 07 del CONTRATO DE OBRA No 2025 04 0001, cuyos contenidos, actividades y costos se relacionan así:

										CONDICIONES ACTUALIZADAS A MODIFICATORIA No. 1			ACUMULADO ANTERIOR			ACTA 7			ACUMULADO ACTUAL			POR EJECUTAR		
No.	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	PORCENTAJE	CANTIDAD	VALOR	PORCENTAJE	CANTIDAD	VALOR	PORCENTAJE	CANTIDAD	VALOR	PORCENTAJE	
		GENERAL	PARTICULAR																					
1.0 REHABILITACION DE VIAL																								
1.1 EXPLANACION																								
1.1.1	600.1	600-22		EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION- PVC, RETIRO Y DISPOSICION FINAL	M3	6565.6000	\$ 48.930.75	\$ 3,419,554,822.20	6565.00	\$ 48.930.75	\$ 3,419,554,822.20	67,683.79	\$ 3,311,818,768.56	96.85%	\$ -	\$ -	0.00%	67,683.79	\$ 3,311,818,768.56	96.85%	2,201.81	\$ 107,736,053.64	3.15%	
								\$ 3,419,554,822.20			\$ 3,419,554,822.20		\$ 3,311,818,768.56	96.85%	\$ -	\$ -	0.00%		\$ 3,311,818,768.56	96.85%		\$ 107,736,053.64	3.15%	
Subtotal																								
1.2 DEMOLICIONES Y REMOCIONES																								
1.2.1	201.4.2	201-22		DEMOLICION DE MUROS INCLUIE RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS	M2	4928.9500	\$ 19.661.54	\$ 97,895,537.58	4928.99	\$ 19.661.54	\$ 97,895,537.58	4,924.95	\$ 97,817,011.98	99.92%	-	\$ -	0.00%	4,924.95	\$ 97,817,011.98	99.92%	4.00	\$ 79,525.61	0.08%	
1.2.2	201.4.2	201-22		DEMOLICION DE BORDILLOS DE CONCRETO INCLUIE CARGUE Y DISPOSICION FINAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL COMPETENTE, INCLUIE TRANSPORTE	ML	10969.8300	\$ 10.823.08	\$ 119,275,951.21	10969.03	\$ 10.823.08	\$ 119,275,951.21	10,565.03	\$ 112,233,158.69	99.96%	\$ -	\$ -	0.00%	10,565.03	\$ 112,233,158.69	99.96%	4.00	\$ 42,492.32	0.04%	
1.2.3	201.4.2	201-22		BASE GRANULAR VA Y BOCACALLES INCLUIE SUBMINISTRO, ENTENDIDO, INSTALACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION	M3	983.5600	\$ 223.838.46	\$ 220,163,032.49	983.58	\$ 223.838.46	\$ 220,163,032.49	390.35	\$ 87,374,993.67	39.60%	\$ -	\$ -	0.00%	390.35	\$ 87,374,993.67	39.60%	593.23	\$ 132,788,038.81	60.31%	
1.2.4	201.4.2	201-22		DEMOLICION DE PAVIMENTO EN ASFALTO ESPESOR VARIABLE INCLUIE CARGUE Y DISPOSICION FINAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL COMPETENTE, INCLUIE TRANSPORTE	M2	4536.1800	\$ 80.915.38	\$ 3,750,513,633.30	45361.06	\$ 80.915.38	\$ 3,750,513,633.30	34,948.45	\$ 2,827,705,124.86	75.40%	\$ -	\$ -	0.00%	34,948.45	\$ 2,827,705,124.86	75.40%	11,404.61	\$ 922,808,508.44	24.60%	
								\$ 4,180,948,894.59			\$ 4,180,948,894.59		\$ 3,125,130,289.40	74.75%	\$ -	\$ -	0.00%		\$ 3,125,130,289.40	74.75%		\$ 1,055,718,605.18	25.25%	
Subtotal																								
1.3 CONFORMACION, TERRAPLEN Y MATERIALES GRANULARES																								
1.3.1	310.1	310-22		RENOVACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	M2	39617.8000	\$ 2,576.92	\$ 102,807,215.18	39617.80	\$ 2,576.92	\$ 102,807,215.18	34,071.60	\$ 87,799,791.69	85.57%	\$ -	\$ -	0.00%	34,071.60	\$ 87,799,791.69	85.57%	5,746.20	\$ 14,607,433.49	14.43%	
1.3.2	320.1	320-22		MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON SUBBASE GRANULAR	M3	49773.6200	\$ 110,784.82	\$ 5,514,568,430.49	49773.05	\$ 110,784.82	\$ 5,514,568,430.49	49,769.05	\$ 5,513,645,292.01	99.99%	\$ -	\$ -	0.00%	49,769.05	\$ 5,513,645,292.01	99.99%	4.00	\$ 443,135.48	0.01%	
1.3.3	330.1	330-22		BASE GRANULAR VA Y BOCACALLES INCLUIE SUBMINISTRO, ENTENDIDO, INSTALACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION	M3	7993.5500	\$ 145,300.00	\$ 1,157,105,269.00	7993.05	\$ 145,300.00	\$ 1,157,105,269.00	6,770.58	\$ 983,765,223.23	85.02%	\$ -	\$ -	0.00%	6,770.58	\$ 983,765,223.23	85.02%	1,192.98	\$ 173,340,044.77	14.98%	
								\$ 6,773,800,943.67			\$ 6,773,800,943.67		\$ 6,585,210,306.93	97.22%	\$ -	\$ -	0.00%		\$ 6,585,210,306.93	97.22%		\$ 188,590,636.74	2.78%	
Subtotal																								
1.4 PAVIMENTOS																								
1.4.1	400.6	400-22		RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA	M2	34942.6000	\$ 5,361.54	\$ 187,347,219.91	34942.60	\$ 5,361.54	\$ 187,347,219.91	34,920.60	\$ 187,228,192.27	99.94%	\$ -	\$ -	0.00%	34,920.60	\$ 187,228,192.27	99.94%	22.00	\$ 119,027.65	0.06%	
1.4.2	450.1P	450-22		MEZCLA Densa EN CALIENTE MOD-25 ASFALTO HW 4002, e=0.05 m (SUBMINISTRO, ENTENDIDO, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	1747,1400	\$ 977,800.00	\$ 1,708,353,492.00	1747.14	\$ 977,800.00	\$ 1,708,353,492.00	1,746.03	\$ 1,707,268,134.00	99.94%	\$ -	\$ -	0.00%	1,746.03	\$ 1,707,268,134.00	99.94%	1.11	\$ 1,045,368.00	0.06%	
1.4.3	500.1	500-22		LOSA DE CONCRETO MARS ACERADO A 7 DMS (SUBMINISTRO, FORMALEADO, COLOCACION Y ACABADO, NO INCLUIE ACERO, JUNTAS)	M3	7893.6100	\$ 1,341,476.92	\$ 10,589,095,630.48	7893.61	\$ 1,341,476.92	\$ 10,589,095,630.48	7,167.02	\$ 9,614,395,740.48	90.80%	\$ -	\$ -	0.00%	7,167.02	\$ 9,614,395,740.48	90.80%	726.59	\$ 974,699,890.00	9.20%	
1.4.4	500.1.1	500-22		JUNTA DE DILATACION SELLO DE SILICONA Y CORDON DE ESPUMA PARA FORO DE SANTAPAL, CORTE	ML	25648.7600	\$ 12,692.31	\$ 326,554,705.35	25648.76	\$ 12,692.31	\$ 326,554,705.35	13,152.66	\$ 166,937,638.04	51.28%	\$ -	\$ -	0.00%	13,152.66	\$ 166,937,638.04	51.28%	12,497.10	\$ 158,617,067.30	48.72%	
1.4.5	640.1	640-22		ACERO DE REFUERZO DE 6000 PSI INCLUIE ACERO DE LOSA, LOSAS IRREGULARES, BOCACALLES Y BORDILLOS	KG	316295.6300	\$ 7,884.62	\$ 2,493,534,878.01	316295.63	\$ 7,884.62	\$ 2,493,534,878.01	269,224.56	\$ 2,068,888,470.78	85.12%	\$ -	\$ -	0.00%	269,224.56	\$ 2,068,888,470.78	85.12%	47,061.07	\$ 361,648,407.25	14.88%	
1.4.6	500.1.1	500-22		CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO (Espesor Variable)	ML	2395.6900	\$ 19,661.54	\$ 46,316,493.18	2395.69	\$ 19,661.54	\$ 46,316,493.18	2,345.80	\$ 46,122,040.53	99.56%	\$ -	\$ -	0.00%	2,345.80	\$ 46,122,040.53	99.56%	9.89	\$ 194,452.63	0.42%	
1.4.7	500.1	500-22		CONCRETO HIDRAULICO M-40 KGM/A ACERADO A 7 DMS PARA BOCACALLES, SUBMINISTRO, FORMALEADO, COLOCACION Y ACABADO, NO INCLUIE ACERO, JUNTAS	M3	1365.0000	\$ 1,271,861.54	\$ 1,736,091,002.10	1365.00	\$ 1,271,861.54	\$ 1,736,091,002.10	1,362.67	\$ 1,733,127,564.71	99.83%	\$ -	\$ -	0.00%	1,362.67	\$ 1,733,127,564.71	99.83%	2.33	\$ 2,963,437.39	0.17%	
								\$ 17,023,293,421.01			\$ 17,023,293,421.01		\$ 15,523,967,780.80	91.19%	\$ -	\$ -	0.00%		\$ 15,523,967,780.80	91.19%		\$ 1,499,325,640.21	8.81%	
Subtotal																								
2.0 ESPADO PUBLICO																								
2.1 EXCAVACION Y DEMOLICION																								
2.1.1	210.1	210-22		EXCAVACION MANUAL (INCLUIE CARGUE Y DISPOSICION FINAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL COMPETENTE, INCLUIE TRANSPORTE)	M3	29926.5500	\$ 78.938.48	\$ 2,362,365,770.11	29926.55	\$ 78.938.48	\$ 2,362,365,770.11	26,977.84	\$ 2,129,569,360.81	90.15%	\$ -	\$ -	0.00%	26,977.84	\$ 2,129,569,360.81	90.15%	2,948.71	\$ 232,796,409.31	9.85%	
2.1.2	210.4.2	210-22		DEMOLICION DE PISOS EN CONCRETO E MAX=100 M INCLUIE CARGUE Y DISPOSICION FINAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL COMPETENTE, INCLUIE TRANSPORTE	M2	36996.5000	\$ 24,264.62	\$ 900,043,739.03	36996.50	\$ 24,264.62	\$ 900,043,739.03	13,697.32	\$ 317,820,500.63	33.66%	12,730.68	\$ 308,159,811.14	32.68%	25,818.00	\$ 626,860,311.97	66.27%	13,138.50	\$ 319,053,487.06	33.73%	
								\$ 3,308,399,509.14			\$ 3,308,399,509.14		\$ 2,447,409,861.64	73.98%	\$ 308,159,811.14	9.34%	\$ 2,756,569,672.78	0.83203371		\$ 551,829,896.36	16.61%			
Subtotal																								
2.2 ANEXOS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS																								
2.2.1	672.1	642-22		BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI FREMEZCLADO (2.2 x 30 X 100)	ML	10494.0000	\$ 40,000.00	\$ 419,760,000.00	10494.00	\$ 40,000.00	\$ 419,760,000.00	7,372.10	\$ 294,884,000.00	70.25%	\$ -	\$ -	0.00%	7,372.10	\$ 294,884,000.00	70.25%	3,121.90	\$ 124,876,000.00	29.75%	
2.2.2	672.1.1	672-22		SUBMINISTRO E INSTALACION DE SAKONEL RECTO PARA RAMPA (600X200X350)	ML	1264.3700	\$ 78,153.85	\$ 101,159,998.82	1264.37	\$ 78,153.85	\$ 101,159,998.82	-	\$ -	0.00%	\$ -	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%	1,294.37	\$ 101,159,998.82	100.00%	
2.2.3	320.1	320-22		SUBMINISTRO E INSTALACION DE SUB BASE GRANULAR PARA ESPADO PUBLICO	M3	22444.9100	\$ 108,953.85	\$ 2,438,481,332.40	22444.91	\$ 108,953.85	\$ 2,438,481,332.40	13,620.43	\$ 1,467,694,668.45	60.24%	2,592.66	\$ 281,442,841.00	11.55%	16,113.09	\$ 1,748,137,509.45	71.79%	6,331.82	\$ 687,343,862.95	28.21%	
2.2.4	1P	1P		CONSTRUCCION DE PLANTILLA EN CONCRETO ESTAMPADO DE 3000 PSI E=10M, INCLUIE MALLA ELECTRODINAMICA	M2	3000.0000	\$ 201,346.15	\$ 604,038,450.00	0.00	\$ 201,346.15	\$ -	-	\$ -	0.00%	\$ -	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%	
2.2.5	2P	2P		SUBMINISTRO E INSTALACION DE LOSETA CUADRADA TACTIL (ALERTA HODORADADA) INCLUIE ARENA DE BASE 4 CM Y SELLO	M2	1888.8000	\$ 148,876.92	\$ 281,168,726.50	1888.80	\$ 148,876.92	\$ 281,168,726.50	-	\$ -	0.00%	\$ -	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%	1,888.80	\$ 281,168,726.50	100.00%	
2.2.6	3P	3P		SUBMINISTRO E INSTALACION DE LOSETA CUADRADA TACTIL (O																				
2.2.7	4P	4P		SUBMINISTRO E INSTALACION DE LOSETA CUADRADA TACTIL (O																				
2.2.8	5P	5P		SUBMINISTRO E INSTALACION DE LOSETA CUADRADA TACTIL (O																				
2.2.9	6P	6P		SUBMINISTRO E INSTALACION DE CANICHA EN ACERO INOXIDABLE	UND	100.0000	\$ 1,500,392.31	\$ 150,039,231.00	100.00	\$ 1,500,392.31	\$ 150,039,231.00	-	\$ -	0.00%	\$ -	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%	100.00	\$ 150,039,231.00	100.00%	
2.2.10	7P	7P		SUBMINISTRO E INSTALACION DE PARADERO DE BUSES EN ACERO INOXIDABLE	UND	10.0000	\$ 16,218,161.54	\$ 162,181,615.40	10.00	\$ 16,218,161.54	\$ 162,181,615.40	-	\$ -	0.00%	\$ -	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%	10.00	\$ 162,181,615.40	100.00%	
2.2.11	8P	8P		SUBMINISTRO E INSTALACION DE BANCAS EN CONCRETO TIPO MALMO EN ESPALDAR	UND	80.0000	\$ 4,018,700.00	\$ 321,336,000.00	80.00	\$ 4,018,700.00	\$ 321,336,000.00	-	\$ -	0.00%	\$ -	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%	80.00	\$ 321,336,000.00	100.00%	

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA SIMON BOLIVAR, ZONA NORTE, EN LA CIUDAD DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR



CONTRATO DE OBRA N°	2023 04 0003
CONTRATISTA:	CONSORCIO CONCRETO EN CESAR
NIT:	901.823.253
VALOR CONTRACTUAL:	\$ 83.936.725.920,00
PLAZO:	SEIS (6) MESES
FECHA DE INICIO:	22 DE ABRIL DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN:	21 DE OCTUBRE DE 2023
INTERVENIENTOS:	CONSORCIO INTERUBERTADOR
CONTRATO DE INTERVENIENTOS N°:	2023 05 0001
PERIODO FACTURADO:	DESDE EL 01 DE FEBRERO DE 2023 HASTA EL 25 DE MARZO DE 2023

PROCESO LICITATORIO No		LOP-029-0004-2024			
OBJETO:					
CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA SIMON BOLIVAR, ZONA NORTE, EN LA CIUDAD DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DEL CESAR					
VALOR CONTRATO INICIAL:		\$ 92.936.725.920,00			
VALOR ADICIONAL:		\$ -			
CONTROL DE PÓLIZAS					
	AMFARO	VALOR ASEGURADO	PÓLIZA No.	VIG. DESDE	VIG. HASTA
1.0000	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	\$ 27.831.020.779,00	75-44-1011144216	22/04/2025	23/09/2027
2.0000	BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICUPO	\$ 37.174.694.372,00	75-44-1011144216	22/04/2025	23/09/2027
3.0000	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES Y LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	\$ 4.648.636.795,00	75-44-1011144216	22/04/2025	23/10/2029
4.0000	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	\$ 27.831.020.779,00	75-44-1011144216	5 AÑOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCIÓN	
5.0000	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	\$ 4.648.636.795,00	75-40-1010546394	22/04/2025	23/10/2026



ACTA N°:	7
FECHA DEL ACTA:	
25 DE MARZO DE 2023	
PERIODO FACTURADO:	
DESDE:	01 DE FEBRERO DE 2023
HASTA:	25 DE MARZO DE 2023

En la Ciudad de Valledupar, Cesar, a VEINTICINCO (25) DÍAS DEL MES DE MARZO DEL AÑO DOS MIL VEINTIDOS, de conformidad con lo establecido en la Ley 1712 de 2014, sus modificatorias y decretos, comparecieron en las oficinas de la SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR, los señores: DANA MARGARITA MONTAÑO TERÁN, Representante legal del CONSORCIO CONCRETO EN CESAR contratista de Obras, HEIDIS FOCIO RUIZ SEPULVEDA, Representante legal del CONSORCIO INTERUBERTADOR Contratista de Interventoría, FERNANDO CARLOS PATERNA NA, Director de obra, JOSE DAVID FRAGOSO ALVAREZ residente de obra, MARIA JOSE MUJICA ENDA Director de Interventoría y CARLOS ALBERTO ACOSTA residente de interventoría. Acordaron suscribir la presente ACTA PARCIAL 07 del CONTRATO DE OBRA N° 2023 04 0003, cuyos contenidos, acta de obra y costos se relacionan así:

No.	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS A MODIFICATORIA No. 1			ACUMULADO ANTERIOR			ACTA 7			ACUMULADO ACTUAL			POR EJECUTAR		
		GENERAL	PARTICULAR						CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	PORCENTAJE	CANTIDAD	VALOR	PORCENTAJE	CANTIDAD	VALOR	PORCENTAJE	CANTIDAD	VALOR	PORCENTAJE
ME 1				CONSTRUCCION DE PLANTILLA EN CONCRETO PAVIMENTADO PREMEZCLADO DE 3000 PSI E=10.10M. INCLUIRE MALLA ELECTROSOLDADA, SELLO ACRILICO, CORTE DE JUNTAS	M2	0.0000	\$ -	\$ -	15130.91	\$ 245.072.91	\$ 3,708,176,732.00	7,568.46	\$ 1,854,068,366.08	50.00%	5,713.26	\$ 1,400,164,827.17	37.76%	13,278.71	\$ 3,254,263,193.25	87.76%	1,602.20	\$ 453,923,538.91	12.24%
Subtotal						5205.8193	12061.28	\$ 8,169,891,948.82			\$ 8,787,551,115.82		\$ 3,635,076,691.55	41.64%		\$ 1,874,266,345.32	21.38%		\$ 5,509,343,037.87	62.84%		\$ 3,258,208,077.91	37.16%
2.1	COMPONENTE SILVICULTURAL																						
2.3.1	9P		9P	SUMINISTRO Y SIEMBRA ARBOLES POR COMPENSACION H+= 20 MTS. (OLIVO NEGRO) INCLUIRE MATERIAL VEGETAL, ABONO, TIERRA NEGRA, ELEMENTOS DE PROTECCION Y ESTABILIDAD Y TRANSPORTE	UN	650.0000	\$ 145,423.08	\$ 94,525,002.00	650.00	\$ 145,423.08	\$ 94,525,002.00	-	\$ -	0.00%		\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%	650.00	\$ 94,525,002.00	100.00%
2.3.2	10P		10P	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA NEGRA (INCLUIRE TRANSPORTE)	M3	761.1200	\$ 47,853.85	\$ 36,422,522.31	761.12	\$ 47,853.85	\$ 36,422,522.31	-	\$ -	0.00%		\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%	761.12	\$ 36,422,522.31	100.00%
2.3.3	11P		11P	TALA DE ARBOLES (H=5M+10, INCLUIRE TALA, RETIRO, DESTOCADO, DESEÑARME, RETIRO Y DISPOSICION FINAL, DESCAPOTE, DESEÑARME, APED DE FUSTE, POSTERIOR CORTE DEL MANTO HASTA 10 CM POR DEBAJO DE LA RASANTE (100CM), DESEÑARME, EXCAVACION, FRACCIONAMIENTO Y RETIRO DEL SISTEMA RADICULAR, RESTAURACION DEL SITIO CON ESCOMBRO PROVENIENTE DE LA MISMA EXCAVACION)	UN	48.0000	\$ 725,330.77	\$ 34,815,876.96	48.00	\$ 725,330.77	\$ 34,815,876.96	-	\$ -	0.00%		\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%	48.00	\$ 34,815,876.96	100.00%
2.3.4	12P		12P	TALA DE ARBOLES (H=10 M), INCLUIRE TALA, RETIRO, DESTOCADO, DESEÑARME, RETIRO Y DISPOSICION FINAL, DESCAPOTE, DESEÑARME, APED DE FUSTE, POSTERIOR CORTE DEL MANTO HASTA 10 CM POR DEBAJO DE LA RASANTE (100CM), DESEÑARME, EXCAVACION, FRACCIONAMIENTO Y RETIRO DEL SISTEMA RADICULAR, RESTAURACION DEL SITIO CON ESCOMBRO PROVENIENTE DE LA MISMA EXCAVACION)	UN	9.0000	\$ 1,593,384.62	\$ 13,854,461.58	9.00	\$ 1,593,384.62	\$ 13,854,461.58	-	\$ -	0.00%		\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%	9.00	\$ 13,854,461.58	100.00%
2.3.5	230.1	230-22		BLOQUEO Y TRASLADO DE ARBOLES DE ALTURA COMPROMIDOS ENTRE 2M. A 5M. (INCLUIRE TRATAMIENTO DE LA RAZA "CACHAZO", CORDADA, ENCOSTADA O AMARRA CON YUTE, PODA AEREA CON CORTACEDAS, AHORADA CON TIERRA NEGRA Y CASCARRILLA (H 1), FERTILIZACION FINAL, MANTENIMIENTO DURANTE 6 MESES, CARGUE Y TRANSPORTE)	UN	25.0000	\$ 664,169.23	\$ 16,604,230.75	25.00	\$ 664,169.23	\$ 16,604,230.75	-	\$ -	0.00%		\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%	25.00	\$ 16,604,230.75	100.00%
2.3.6	13P		13P	SUMINISTRO E INSTALACION DE CESPEDON (INCLUIRE PRIMER PODA Y UN MES DE REGO)	M2	1944.0400	\$ 112,753.85	\$ 219,197,994.55	1944.04	\$ 112,753.85	\$ 219,197,994.55	-	\$ -	0.00%		\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%	1,944.04	\$ 219,197,994.55	100.00%
2.3.7	14P		14P	FERTILIZACION Y MANTENIMIENTO ARBOLES POR UN PERIODO DE 6 MESES INCLUIRE (SUMINISTRO DE AGUA, ABONO, CONTROL DE PLAGAS, ELEMENTOS DE PROTECCION Y ESTABILIDAD)	UN	675.0000	\$ 49,900.00	\$ 33,682,500.00	675.00	\$ 49,900.00	\$ 33,682,500.00	-	\$ -	0.00%		\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%	675.00	\$ 33,682,500.00	100.00%
2.3.8	15P		15P	ALCORNQUE EN CONCRETO DE 1.6 MTS X 1.6 MTS A 1.0 MTS	UN	650.0000	\$ 1,109,361.54	\$ 721,055,001.00	650.00	\$ 1,109,361.54	\$ 721,055,001.00	-	\$ -	0.00%		\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%	650.00	\$ 721,055,001.00	100.00%
Subtotal								\$ 1,178,187,589.16			\$ 1,178,187,589.16		\$ -	0.00%		\$ -	0.00%		\$ -	0.00%		\$ 1,178,187,589.16	100.00%
2.4	CICLORUTA																						
2.4.1	310.1	310-22		EXCAVACION MANUAL (INCLUIRE CARGUE Y DISPOSICION FINAL EN SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL COMPETENTE, INCLUIRE TRANSPORTE)	M3	1457.5800	\$ 78,938.45	\$ 115,059,120.53	0.00	\$ 78,938.45	\$ -	-	\$ -	0.00%		\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%
2.4.2	320.1	320-22		MEJORAM. SUBRASANTE INVOLUCRANDO SUELO EXISTENTE	M2	3643.9400	\$ 2,753.85	\$ 10,034,864.17	0.00	\$ 2,753.85	\$ -	-	\$ -	0.00%		\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%
2.4.3	330.1	330-22		BASE GRANULAR (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	646.5900	\$ 142,907.89	\$ 76,111,914.28	0.00	\$ 142,907.89	\$ -	-	\$ -	0.00%		\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%
2.4.4	400.6	400-22		REGO DE IRRIGACION	M2	3643.9400	\$ 4,792.31	\$ 17,482,890.10	0.00	\$ 4,792.31	\$ -	-	\$ -	0.00%		\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%
2.4.5	450.1P	450-22		MEZCLA Densa EN CALIENTE MOD-25 RY 450-13 (E=0.9MM) SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION)	M3	218.6400	\$ 879,554.62	\$ 191,176,381.32	0.00	\$ 879,554.62	\$ -	-	\$ -	0.00%		\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%
2.4.6	672.1	672-22		BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO 0.15 X 0.33 PARA CICLORUTA	ML	3037.0000	\$ 36,238.46	\$ 110,056,203.02	0.00	\$ 36,238.46	\$ -	-	\$ -	0.00%		\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%
Subtotal								\$ 646,901,373.41			\$ -		\$ -	0.00%		\$ -	0.00%		\$ -	0.00%		\$ -	0.00%
3.0	SEÑALIZACION																						
3.1	SEÑALIZACION CORREDORES VIALES																						
3.1.1	710.1.1	710-22		SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL UN 60X60 GRADO ROJONERO TIPO REFLECTIVA INCLUIRE ANILLO DE 2'X2'X14", BRAZOS DE 2'X2'X14", LAMINA GALVANIZADA CAL 16	UN	140.0000	\$ 416,669.23	\$ 58,351,692.20	140.00	\$ 416,669.23	\$ 58,351,692.20	-	\$ -	0.00%		\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%	140.00	\$ 58,351,692.20	100.00%
3.1.2	710.1.1	710-22		SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL UN 15'X15' GRADO ROJONERO ANILLO UN 10'X10' TIPO FLUORESCENTE REFLECTIVA INCLUIRE ANILLO DE 2'X2'X14", BRAZOS DE 2'X2'X14", LAMINA GALVANIZADA CAL 16	UN	24.0000	\$ 493,392.31	\$ 11,841,415.44	24.00	\$ 493,392.31	\$ 11,841,415.44	-	\$ -	0.00%		\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%	24.00	\$ 11,841,415.44	100.00%
3.1.3	710.1.1	710-22		SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL UN 75'X75' GRADO ROJONERO ANILLO UN 10'X10' TIPO FLUORESCENTE REFLECTIVA INCLUIRE ANILLO DE 2'X2'X14", BRAZOS DE 2'X2'X14", LAMINA GALVANIZADA CAL 16	UN	26.0000	\$ 493,392.31	\$ 12,828,200.06	26.00	\$ 493,392.31	\$ 12,828,200.06	-	\$ -	0.00%		\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%	26.00	\$ 12,828,200.06	100.00%
3.1.4	710.1.2	710-22		DESMONTE DE SEÑALES DE TRANSITO EXISTENTES (INCLUIRE DESMONTE Y TRANSPORTE AL SITIO DE DISPOSICION)	UN	100.0000	\$ 4,961.54	\$ 496,154.00	100.00	\$ 4,961.54	\$ 496,154.00	-	\$ -	0.00%		\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%	100.00	\$ 496,154.00	100.00%
Subtotal								\$ 83,527,461.79			\$ 83,527,461.79		\$ -	0.00%		\$ -	0.00%		\$ -	0.00%		\$ 83,527,461.79	100.00%
3.2	DEMARCAACION CORREDORES VIALES																						
3.2.1	700.2	700-22		DEMARCAACION LINEA CONTINUA A=0.12M (E=2.3MM) TERMOPLASTICA PVC, SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO, INCLUIRE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES	ML	13239.9900	\$ 5,538.45	\$ 73,326,155.02	13239.99	\$ 5,538.45	\$ 73,326,155.02	-	\$ -	0.00%		\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%	13,239.99	\$ 73,326,155.02	100.00%
3.2.2	700.2	700-22		FRITURA TERMOPLASTICA (E=2.3MM, INCLUIRE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO, INCLUIRE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES)	M2	575.1000	\$ 70,253.85	\$ 40,402,959.14	575.10	\$ 70,253.85	\$ 40,402,959.14	-	\$ -	0.00%		\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%	575.10	\$ 40,402,959.14	100.00%
3.2.3	700.2	700-22		INFRAMANTE PARA DEMARCAACION DE LINEA CONTINUA A=0.15M (E=3MM, INCLUIRE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO)	ML	13239.9900	\$ 1,592.31	\$ 21,082,168.48	13239.99	\$ 1,592.31	\$ 21,082,168.48	-	\$ -	0.00%		\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%	13,239.99	\$ 21,082,168.48	100.00%
3.2.4	700.2	700-22		INFRAMANTE PARA DEMARCAACION DE LINEA CONTINUA A=0.20M (E=3MM, INCLUIRE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO)	M2	575.1000	\$ 13,645.15	\$ 7,847,900.87	575.10	\$ 13,645.15	\$ 7,847,900.87	-	\$ -	0.00%		\$ -	0.00%	-	\$ -	0.00%	575.10	\$ 7,847,900.87	100.00%