CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO – C.R.A

Contrato N.º:	0251 DE 2023
Objeto:	"CONSTRUCCIÓN DE LA CANALIZACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL ARROYO PLATANAL, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO".
Contratista:	CONSORCIO CANALIZACION EL PLATANAL 2023
Fecha Inicio:	SEPTIEMBRE 14 DE 2023
Fecha terminación:	SEPTIEMBRE 13 DE 2028
Prorroga No. 1	36 MESES
Fecha terminación Actualizada	SEPTIEMBRE 13 DE 2031
V/Inicial Contrato:	$ 26,101,233,179.48
V/Adicional Contrato:	$ 8,088,599,829.26
V/Final Contrato:	$ 34,189,833,008.74

ACTA MODIFICATIVA DE OBRA No. 1 ETAPA I - CONSTRUCCION OBRA CIVIL

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES CONTRACTUALES				ACTA MODIFICATIVA DE OBRA No. 1 ETAPA I - CONSTRUCCION OBRA CIVIL						CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICATIVA DE OBRA No. 1 ETAPA I - CONSTRUCCION OBRA CIVIL	
						CANTIDADES ADICIONALES		ITEMS NO PREVISTOS			VR TOTAL CANTIDADES ADICIONALES E ITEMS NO PREVISTOS		
		UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. PARCIAL	CANT	VR PARCIAL	CANT	VR UNITARIO	VR PARCIAL		CANTIDAD	V. PARCIAL
	CAPÍTULO I - PRELIMINARES												
1.01	Localización, Trazado y Replanteo	M²	9,732.50	$ 2,600.00	$ 25,304,500.00	9209.41	$ 23,944,473			$ -	$ 23,944,473	18,941.91	$ 49,248,973
1.02	Control Topográfico	MES	32.00	$ 8,540,000.00	$ 273,280,000.00	0.00	$ -			$ -	$ -	32.00	$ 273,280,000
				TOTAL	**$ 298,584,500.00**		**$ 23,944,473**		**TOTAL**	$ -	**$ 23,944,473**	**TOTAL**	**$ 322,528,973**
	CAPÍTULO II - MOVIMIENTO DE TIERRAS												
2.01	Excavación Mecánica en cualquier tipo de terreno, seco o bajo agua. (Incluye cargue en volqueta. No incluye transporte a sitio de disposición final)	M³	17,888.78	$ 12,300.00	$ 220,031,994.00	9830.68	$ 120,917,423			$ -	$ 120,917,423	27,719.46	$ 340,949,417
2.02	Relleno Estructural con Material de Cantera. (Tipo recebo).	M³	22,450.14	$ 110,200.00	$ 2,474,005,257.12	5340.75	$ 588,550,539			$ -	$ 588,550,539	27,790.89	$ 3,062,555,796
2.03	Relleno con Material de Sitio	M³	6,261.07	$ 40,700.00	$ 254,825,671.10	281.09	$ 11,440,447			$ -	$ 11,440,447	6,542.17	$ 266,266,118
2.04	Relleno Compacto en Piedra Piclópea.	M³	10,705.74	$ 136,600.00	$ 1,462,404,084.00	3276.86	$ 447,619,076			$ -	$ 447,619,076	13,982.60	$ 1,910,023,160
2.05	Suministro e Instalación de Geotextil Tejido Propyweave T2400 o W315 o similar para separación de capas granulares y estabilización de suelos	M²	9,732.50	$ 11,300.00	$ 109,977,250.00	5439.00	$ 61,460,700			$ -	$ 61,460,700	15,171.50	$ 171,437,950
2.06	Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.	M³-KM	329,645.49	$ 1,300.00	$ 428,539,137.00	344762.69	$ 448,191,496			$ -	$ 448,191,496	674,408.18	$ 876,730,633
2.07	Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final menor de 5 kms.	M³	4,829.97	$ 6,500.00	$ 31,394,805.00	648.05	$ 4,212,326			$ -	$ 4,212,326	5,478.02	$ 35,607,131
2.08	Repaleo Interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mt.s	M³	12,074.93	$ 4,400.00	$ 53,129,692.00	13107.54	$ 57,673,197			$ -	$ 57,673,197	25,182.47	$ 110,802,889
2.09	Excavación Manual en cualquier tipo de terreno, seco o bajo agua para nivelación de fondo o afinado de taludes. (Incluye cargue en volqueta)	M³	894.44	$ 50,000.00	$ 44,722,000.00	139.32	$ 6,965,889			$ -	$ 6,965,889	1,033.76	$ 51,687,889
2.1	Tablestacado de Protección H=3,00 m. (para el 30% del total de la longitud)	M²	3,783.60	$ 156,600.00	$ 592,511,760.00	882.00	$ 138,121,200			$ -	$ 138,121,200	4,665.60	$ 730,632,960
2.11	Pago de Derechos de botaderos	M³	11,773.05	$ 10,000.00	$ 117,730,500.00	12312.95	$ 123,129,532			$ -	$ 123,129,532	24,086.00	$ 240,860,032
2.12	Extensión y Disposición de Material Sobrante	M³	3,924.35	$ 8,400.00	$ 32,964,540.00	365.42	$ 3,069,525			$ -	$ 3,069,525	4,289.77	$ 36,034,065
				TOTAL	**$ 5,822,236,690.22**		**$ 2,011,351,349**		**TOTAL**	$ -	**$ 2,011,351,349**	**TOTAL**	**$ 7,833,588,039**

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO – C.R.A

Contrato N.º:	0251 DE 2023
Objeto:	"CONSTRUCCIÓN DE LA CANALIZACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL ARROYO PLATANAL, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO".
Contratista:	CONSORCIO CANALIZACION EL PLATANAL 2023
Fecha Inicio:	SEPTIEMBRE 14 DE 2023
Fecha terminación:	SEPTIEMBRE 13 DE 2028
Prorroga No. 1	36 MESES
Fecha terminación Actualizada	SEPTIEMBRE 13 DE 2031
V/Inicial Contrato:	$ 26,101,233,179.48
V/Adicional Contrato:	$ 8,088,599,829.26
V/Final Contrato:	$ 34,189,833,008.74

ACTA MODIFICATIVA DE OBRA No. 1 ETAPA I - CONSTRUCCION OBRA CIVIL

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES CONTRACTUALES				ACTA MODIFICATIVA DE OBRA No. 1 ETAPA I - CONSTRUCCION OBRA CIVIL						CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICATIVA DE OBRA No. 1 ETAPA I - CONSTRUCCION OBRA CIVIL	
						CANTIDADES ADICIONALES		ITEMS NO PREVISTOS			VR TOTAL CANTIDADES ADICIONALES E ITEMS NO PREVISTOS		
		UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. PARCIAL	CANT	VR PARCIAL	CANT	VR UNITARIO	VR PARCIAL		CANTIDAD	V. PARCIAL
	CAPÍTULO III - OBRAS DE DRENAJE Y PROTECCIÓN												
3.01	Suministro, corte, figurado e instalación de Acero de refuerzo A-60.	KG	561,864.11	$ 8,300.00	$ 4,663,472,113.00	112673.18	$ 935,187,393			$ -	$ 935,187,393	674,537.29	$ 5,598,659,506
3.02	Suministro y colocación de Concreto Hidráulico de 4000 PSI impermeabilizado para fondo de canal, incluye formaleteria.	M³	2,919.75	$ 1,009,700.00	$ 2,948,071,575.00	502.25	$ 507,121,825			$ -	$ 507,121,825	3,422.00	$ 3,455,193,400
3.03	Suministro y colocación de Concreto Hidráulico de 4000 PSI impermeabilizado para muros de canal, incluye formaleteria.	M³	2,880.13	$ 1,329,100.00	$ 3,827,980,783.00	456.00	$ 606,069,600			$ -	$ 606,069,600	3,336.13	$ 4,434,050,383
3.04	Sumnistro y colocación de concreto para Solado de 2000 PSI.	M³	681.27	$ 711,300.00	$ 484,587,351.00	215.90	$ 153,569,670			$ -	$ 153,569,670	897.17	$ 638,157,021
3.05	Corte y Sello de Juntas Transversales.	ML	2,733.35	$ 27,800.00	$ 75,987,130.00	628.83	$ 17,481,567			$ -	$ 17,481,567	3,362.18	$ 93,468,697
3.06	Suministro e Instalación de Cinta PVC 0-22 o similar para juntas de construcción.	ML	2,102.35	$ 99,600.00	$ 209,394,060.00	1100.87	$ 109,646,320			$ -	$ 109,646,320	3,203.22	$ 319,040,380
3.07	Barandas en Concreto de 3000 PSI de 0,20 m * 0,20 m. (Columnas a 1,50 m, con Varillas de 1/2" 60.000 PSI. Estribos de 1/4" a 0.20 m)	ML	800.00	$ 381,000.00	$ 304,800,000.00	880.02	$ 335,287,938			$ -	$ 335,287,938	1,680.02	$ 640,087,938
3.08	Tuberia de Ø2" para Lloradero de Muros	ML	2,051.07	$ 19,700.00	$ 40,406,079.00	220.50	$ 4,343,850			$ -	$ 4,343,850	2,271.57	$ 44,749,929
3.09	Andenes en Concreto espesor 10 cms.	M²	440.00	$ 88,500.00	$ 38,940,000.00	870.74	$ 77,060,146			$ -	$ 77,060,146	1,310.74	$ 116,000,146
3.1	Relleno Estructural con Material de Cantera. (Tipo recebo)	M³	88.00	$ 110,200.00	$ 9,697,600.00	0.00	$ -			$ -	$ -	88.00	$ 9,697,600
3.11	Suministro, corte, figurado e instalación de Acero de refuerzo A-60. (Para andenes 3/8" cada 0,30 mts ambos sentidos)	M³	1,971.20	$ 8,300.00	$ 16,360,960.00	15026.12	$ 124,716,784			$ -	$ 124,716,784	16,997.32	$ 141,077,744
				TOTAL	**$ 12,619,697,651.00**	**TOTAL**	**$ 2,870,485,092**		**TOTAL**	**$ -**	**$ 2,870,485,092**	**TOTAL**	**$ 15,490,182,743**
	CAPÍTULO IV - MANEJO DE AGUAS												
4.1	Manejo de Aguas	MES	24.00	$ 10,676,200.00	$ 256,228,800.00	8.00	$ 85,409,600			$ -	$ 85,409,600	32.00	$ 341,638,400
				TOTAL	**$ 256,228,800.00**	**TOTAL**	**$ 85,409,600**		**TOTAL**	**$ -**	**$ 85,409,600**	**TOTAL**	**$ 341,638,400**

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO – C.R.A

Contrato N.º:	0251 DE 2023
Objeto:	"CONSTRUCCIÓN DE LA CANALIZACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL ARROYO PLATANAL, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO".
Contratista:	CONSORCIO CANALIZACION EL PLATANAL 2023
Fecha Inicio:	SEPTIEMBRE 14 DE 2023
Fecha terminación:	SEPTIEMBRE 13 DE 2028
Prorroga No. 1	36 MESES
Fecha terminación Actualizada	SEPTIEMBRE 13 DE 2031
V/Inicial Contrato:	$ 26,101,233,179.48
V/Adicional Contrato:	$ 8,088,599,829.26
V/Final Contrato:	$ 34,189,833,008.74

ACTA MODIFICATIVA DE OBRA No. 1 ETAPA I - CONSTRUCCION OBRA CIVIL

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES CONTRACTUALES				ACTA MODIFICATIVA DE OBRA No. 1 ETAPA I - CONSTRUCCION OBRA CIVIL						CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICATIVA DE OBRA No. 1 ETAPA I - CONSTRUCCION OBRA CIVIL	
						CANTIDADES ADICIONALES		ITEMS NO PREVISTOS			VR TOTAL CANTIDADES ADICIONALES E ITEMS NO PREVISTOS		
		UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. PARCIAL	CANT	VR PARCIAL	CANT	VR UNITARIO	VR PARCIAL		CANTIDAD	V. PARCIAL
	CAPÍTULO V - COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL												
5.01	Campaña Radial	Und	1.00	$ 1,705,000.00	$ 1,705,000.00		$ -			$ -	$ -	1.00	$ 1,705,000
5.02	Reuniones Informativas con la Comunidad	Und	3.00	$ 2,307,000.00	$ 6,921,000.00		$ -			$ -	$ -	3.00	$ 6,921,000
5.03	Inducción Ambiental a Comunidades	Und	3.00	$ 1,538,000.00	$ 4,614,000.00		$ -			$ -	$ -	3.00	$ 4,614,000
5.04	Inducción Ambiental a Trabajadores	Und	3.00	$ 1,538,000.00	$ 4,614,000.00		$ -			$ -	$ -	3.00	$ 4,614,000
5.05	Socialización del Proyecto con Organismos y Autoridades	Und	1.00	$ 1,538,000.00	$ 1,538,000.00		$ -			$ -	$ -	1.00	$ 1,538,000
5.07	Canecas de 55 gal con tapa para almacenar residuos líquidos	Und	6.00	$ 227,800.00	$ 1,366,800.00		$ -			$ -	$ -	6.00	$ 1,366,800
5.08	Punto ecológico para almacenar residuos solidos	Und	3.00	$ 1,684,900.00	$ 5,054,700.00		$ -			$ -	$ -	3.00	$ 5,054,700
5.09	Dispositivos para el control y manejo de tráfico en la obra (señales preventivas, reglamentarias e informativas)	Glb	1.00	$ 5,384,500.00	$ 5,384,500.00		$ -			$ -	$ -	1.00	$ 5,384,500
5.10	Recursos humanos para implementación del plan de manejo ambiental (Incluye: Profesional Ambiental, Profesional SST y Profesional Social)	Mes	32.00	$ 10,470,000.00	$ 335,040,000.00		$ -			$ -	$ -	32.00	$ 335,040,000
				TOTAL	$ 366,238,000.00	TOTAL	$ -		TOTAL	$ -	$ -	TOTAL	$ 366,238,000
	CAPÍTULO VI - ACTIVIDADES NO PREVISTAS												
NP1	Demolición de concreto simple y reforzado, no incluye retiro de material	M^3	-	$ 236,003.00	$ -		$ -	272.45	$ 236,003	$ 64,299,607	$ 64,299,607	272.45	$ 64,299,607
NP2	Rocería, limpieza y descapote de maleza	M2	-	$ 2,377.00	$ -		$ -	31344.00	$ 2,377	$ 74,504,688	$ 74,504,688	31,344.00	$ 74,504,688
NP3	Anclaje de 1/2"	UND	-	$ 29,964.00	$ -		$ -	10596.00	$ 29,964	$ 317,498,544	$ 317,498,544	10,596.00	$ 317,498,544
NP4	Viga de cimentación en concreto de 3000 PSI dimensiones de 20cmx30cm para confinamiento de andenes, no incluye acero de refuerzo	ML	-	$ 117,842.00	$ -		$ -	3441.00	$ 117,842	$ 405,494,322	$ 405,494,322	3,441.00	$ 405,494,322
NP-05	Suministro y colocación de Concreto de 4000 PSI impermeabilizado para losa superior, incluye formaleta.	M3	-	$ 1,537,430.00	$ -		$ -	90.42	$ 1,537,430	$ 139,011,606	$ 139,011,606	90.42	$ 139,011,606
				TOTAL		TOTAL	$ -		TOTAL	$ 1,000,808,767	$ 1,000,808,767	TOTAL	$ 1,000,808,767

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO – C.R.A

Contrato N.º:	0251 DE 2023
Objeto:	"CONSTRUCCIÓN DE LA CANALIZACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL ARROYO PLATANAL, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO".
Contratista:	CONSORCIO CANALIZACION EL PLATANAL 2023
Fecha Inicio:	SEPTIEMBRE 14 DE 2023
Fecha terminación:	SEPTIEMBRE 13 DE 2028
Prorroga No. 1	36 MESES
Fecha terminación Actualizada	SEPTIEMBRE 13 DE 2031
V/Inicial Contrato:	$ 26,101,233,179.48
V/Adicional Contrato:	$ 8,088,599,829.26
V/Final Contrato:	$ 34,189,833,008.74

ACTA MODIFICATIVA DE OBRA No. 1 ETAPA I - CONSTRUCCION OBRA CIVIL

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES CONTRACTUALES				ACTA MODIFICATIVA DE OBRA No. 1 ETAPA I - CONSTRUCCION OBRA CIVIL						CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICATIVA DE OBRA No. 1 ETAPA I - CONSTRUCCION OBRA CIVIL	
						CANTIDADES ADICIONALES		ITEMS NO PREVISTOS			VR TOTAL CANTIDADES ADICIONALES E ITEMS NO PREVISTOS		
		UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	V. PARCIAL	CANT	VR PARCIAL	CANT	VR UNITARIO	VR PARCIAL		CANTIDAD	V. PARCIAL
	TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL				**$ 18,996,747,641.22**	TOTAL	**$ 4,991,190,514**		TOTAL	**$ 1,000,808,767**	**$ 5,991,999,281**	TOTAL	**$ 24,988,746,922**
	ADMINISTRACION		26.04%		$ 4,946,753,085.77	26.04%	$ 1,299,706,010		26.04%	$ 260,610,603	$ 1,560,316,613	26.04%	$ 6,507,069,699
	IMPREVISTOS		2.00%		$ 379,934,952.82	2.00%	$ 99,823,810		2.00%	$ 20,016,175	$ 119,839,986	2.00%	$ 499,774,938
	UTILIDAD		6.95%		$ 1,320,273,961.06	6.95%	$ 346,887,741		6.95%	$ 69,556,209	$ 416,443,950	6.95%	$ 1,736,717,911
	TOTAL AIU		**34.99%**		**$ 6,646,961,999.66**	34.99%	**$ 1,746,417,561**		34.99%	**$ 350,182,988**	**$ 2,096,600,548**	34.99%	**$ 8,743,562,548**
	TOTAL OBRAS + AIU				**$ 25,643,709,640.88**		**$ 6,737,608,074**			**$ 1,350,991,755**	**$ 8,088,599,829.26**		**$ 33,732,309,470**
	TOTAL COSTO DIRECTO COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL				**$ 366,238,000.00**		**$ -**			**$ -**	**$ -**		**$ 366,238,000**
	ADMINISTRACION		16.02%		$ 58,671,327.60	16.02%	$ -		16.02%	$ -	$ -	16.02%	$ 58,671,328
	TOTAL COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL				**$ 424,909,327.60**		**$ -**			**$ -**	**$ -**		**$ 424,909,328**
	REVISION Y AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS				$ 27,406,900.00		$ -			$ -	$ -		$ 27,406,900
	IVA ESTUDIOS Y DISEÑOS		19.00%		$ 5,207,311.00	19.00%	$ -		19.00%	$ -	$ -	19.00%	$ 5,207,311
	TOTAL COMPONENTE ESTUDIO Y DISEÑO				**$ 32,614,211.00**		**$ -**			**$ -**	**$ -**		**$ 32,614,211**
	COSTO TOTAL PROYECTOS				**$ 26,101,233,179.48**	TOTAL (-)	**$ 6,737,608,074.41**		TOTAL (-)	**$ 1,350,991,754.85**	**$ 8,088,599,829.26**	TOTAL (-)	**$ 34,189,833,008.74**
	VOLOR CONTRACTUAL				**$ 26,101,233,179.48**								
	COSTO CANTIDADES ADICIONALES E ITEMS NO PREVISTOS				**$ 8,088,599,829.26**								
	COSTO TOTAL ACTA MODIFICATIVA DE OBRA No.1				**$ 34,189,833,008.74**								

OMAR ALBERTO HADDAD CURE
Representante Legal
CONSORCIO CANALIZACIÓN EL PLATANAL 2023
Contratista de Obra

CARLOS VISBAL CABRERA
Representante Legal
REINGENIERIA DE PROYECTOS SAS - REINPRO SAS
Interventoría

WLADIMIR OROZCO LOZANO
Supervisor del Contrato
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO – C.R.A