CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL ATLANTICO - C.R.A

REALIZAR LA LIMPIEZA Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL ARROYO LEÓN Y LA CIÉNAGA DEL TOTUMO PARA GARANTIZAR LA CONECTIVIDAD HÍDRICA DE LOS CUERPOS DE AGUA DEL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

PRESUPUESTO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	**CAPÍTULO I - RECUPERACION ARROYO LEON**				
1.01	Localizacion, Trazado, Replanteo y Control Topográfico en Arroyo	m2	57,750.00	$ 1,564.00	$ 90,321,000.00
1.02	Limpieza para Recuperacion Ambiental	m3	79,120.00	$ 21,912.00	$ 1,733,677,440.00
1.03	Retiro y Disposicion Final de Residuos	m3 - km	725,135.00	$ 1,350.00	$ 978,932,250.00
1.04	Tarifa de Recibo de Basura en Botadero Autorizado	m3	9,750.00	$ 44,150.00	$ 430,462,500.00
2	**CAPÍTULO II - RECUPERACION CIENAGA DEL TOTUMO**				
2.01	Localizacion, Replanteo y Control Topográfico en Cienaga	m2	50,000.00	$ 1,152.00	$ 57,600,000.00
2.02	Movilizacion Terrestre de Equipos	Und	1.00	$ 20,500,000.00	$ 20,500,000.00
2.03	Limpieza para Recuperacion Ambiental mediante retiro de vegetación (biota) acuática sobre planchón, incluye acarreo y acopio en orillas	m2	50,000.00	$ 17,580.00	$ 879,000,000.00
2.04	Desmovilizacion Terrestre de Equipos	Und	1.00	$ 20,500,000.00	$ 20,500,000.00
3	**CAPÍTULO III - COMPONENTE MONITOREO AMBIENTAL**				
3.1	Análisis de Calidad del Agua Parámetros Físico Químicos (Parámetros a medir en Muestra Simple: 1. Temperatura, 2. Salinidad, 3. Oxígeno Disuelto, 4. pH, 5. Turbidez, 6. Clorofila, 7. Sólidos totales, 8. Sólidos Suspendidos, 9. Demanda Biológica de Oxigeno (DBO5), 10. Demanda Química de Oxigeno (DQO), 11. Nitratos, 12. Nitrógeno Total, 13. Grasas y Aceites, 14. Ortofosfatos, 15. Fósforo, 16. Dureza, 17. Alcalinidad, 18. Tensoactivos (SAAM), 19. Coliforme termotolerantes y 20. Coliformes totales).	Muestra	21	$1,131,800.00	$ 23,767,800.00
3.2	Análisis de Calidad del Agua Parámetros Hidrobiológicos (Parámetros hidrobiológicos a medir: 1. Fitoplancton, 2. Zooplancton, 3. Perifiton, 4. Macroinvertebrados bentónicos, 5. Macroinvertebrados asociados a Macrófitos e 6. Ictiofauna).	Muestra	12	$ 2,869,900.00	$ 34,438,800.00
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 4,269,199,790.00**
				ADMINISTRACION (22%)	$ 939,223,953.80
				IMPREVISTO (3%)	$ 128,075,993.70
				UTILIDAD (5%)	$ 213,459,989.50
				COSTO TOTAL	**$ 5,549,959,727.00**

PEDRO SARMIENTO ARIZA
Profesional Especializado
Oficina Asesora de Planeación

GERMÁN ESCAF PAYARES
Jefe Oficina Asesora de Planeación

Elaboró: Pedro Sarmiento Ariza – Profesional Especializado