ACTA DE RECIBO PARCIAL No.06

CONTRATO:	261 DE 2022
CONTRATISTA:	AMBBIO COLOMBIA SAS
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DEL SISTEMA INTEGRAL DE CAPTACIÓN, TRATAMIENTO CON BIOTECNOLOGÍA Y REUSO DE LAS AGUAS DEL ARROYO LEÓN PARA GARANTIZAR LA SOSTENIBILIDAD HÍDRICA Y AMBIENTAL DE LA CIÉNAGA DEL RINCÓN "LAGO DEL CISNE" EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.
INTERVENTORIA:	JAIRO DAVID GRANADOS LEON
SUPERVISION	EDWIN RUIZ BARRIOS
FECHA:	24 DE ENERO DE 2022
CONSIDERACIONES:	

		CONDICIONES INICIALES				ACUMULADO ANTERIOR		ACTA DE RECIBO 06		POR EJECUTAR	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR UNIT**	**VR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**VALOR**
1.1	**OPERACIÓN**										
1.1.1	Operación electromecanica del sistema de bombeo y tratamiento de aguas del arroyo León, (2 bombas sumergibles de 50 Hp, 1 bomba de 5 Hp y 3 bombas de 2 Hp)	M3	1.062.600,00	$237,00	$251.836.200,00	600.082,00	$142.219.434,00	115.996,00	$27.491.052,00	346.522,00	$82.125.714,00
1.2	**BIOTECNOLOGIA**										
1.2.1	Adquisición y Dosificación de Microrganismos para la degradación biológica de contaminantes en concentración de 1 trillón de ufc por galón ó Similar y dosificación de 0,0055 galones/M3	GALON	5.844	$75.561,00	$441.578.484,00	3.301,00	$249.426.861,00	638,00	$48.207.918,00	1.905,00	$143.943.705,00
1.2.2	Adquisición y dosificación Microorganismos para el control biológico de olores en aguas residuales en concentración de 1 trillón de ufc por galón ó Similar Dosificación 0,0020 Galones / M3	GALON	2.125	$81.658,00	$173.523.250,00	1.200,00	$97.989.600,00	232,00	$18.944.656,00	693,00	$56.588.994,00
1.2.3	Adquisición y Dosificación de producto biodegradable para controlar la generación de algas en el lago o similar 1 qt / 2.000 M3 AREA 58 Ha Prof 1,5 mt =870.000 m3	QT	870	$324.385,00	$282.214.950,00	780,00	$253.020.300,00		$0,00	90,00	$29.194.650,00
1.3	**MANTENIMIENTO SISTEMA**										
1.3.1	Adquisición e instalción de Filtros de 150 micras	UNIDAD	16	$1.184.760,00	$18.956.160,00	0,00	$0,00		$0,00	16,00	$18.956.160,00
1.3.2	Adquisición e instalación de laminas de matala en captación	UNIDAD	8	$929.528,00	$7.436.224,00	0,00	$0,00		$0,00	8,00	$7.436.224,00
1.3.3	Mantenimiento Equipos de bombeo Incluye: Sello mecanico, buje, impeler, extracción prensa, extracción lodos y mano de obra) - 2 turnos	UNIDAD	7	$2.315.660,00	$16.209.620,00	5,00	$11.578.300,00	1,00	$2.315.660,00	1,00	$2.315.660,00
1.3.4	Mantenimiento equipo de hidropresión	UNIDAD	7	$319.543,00	$2.236.801,00	5,00	$1.597.715,00	1,00	$319.543,00	1,00	$319.543,00
1.4	**MANTENIMIENTO CANAL DE BIOREMEDIACION**										
1.4.1	Mantenimiento Mensual canal de bioremediación incluye: Roseria con guadaña, retiro de maleza, limpieza general.	MES	7	$808.280,00	$5.657.960,00	5,00	$4.041.400,00	1,00	$808.280,00	1,00	$808.280,00
1.5	**PRUEBAS DE CALIDAD DE AGUA**										
1.5.1	Analisis de calidad de agua DBO, DQO, coliformes Termotolerables y totales, G&A, SST, Ph, Temperatura, (captación, vertedero y lago)	UNIDAD	7	$4.269.335,00	$29.885.345,00	4,00	$17.077.340,00	1,00	$4.269.335,00	2,00	$8.538.670,00
1.6	**SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPOS**										
1.6.1	Adquisición e instalación Bomba impulsora 50 HP (incluye mano de obra)	UNIDAD	1	$41.928.880,00	$41.928.880,00	1,00	$41.928.880,00		$0,00	0,00	$0,00
	TOTAL COSTO DIRECTO				**$1.271.463.874**		**$818.879.830**		**$102.356.444**		**$350.227.600**
	ADMINISTRACION			15%	$190.719.581		$122.831.975		$15.353.467		$52.534.140
	IMPREVISTOS			5%	$63.573.194		$40.943.992		$5.117.822		$17.511.380
	UTILIDAD			10%	$127.146.387	**AVANCE**	$81.887.983	**AVANCE**	$10.235.644		$35.022.760
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO				**$1.652.903.036**	**64,40%**	**$1.064.543.780**	**8,05%**			
	VALOR ACTA DE RECIBO PARCIAL No.06								**$133.063.377**		
SON:	CIENTO TREINTA Y TRES MILLONES SESENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS M/L									**POR EJECUTAR**	**$455.295.880**

CONTRATISTA	INTERVENTORIA	SUPERVISOR
NICOLAS RENOWISKY	**JAIRO DAVID GRANADOS LEON**	**EDWIN RUIZ BARRIOS**
AMBBIO Colombia SAS	JDGL CONSULTORIA Y CONSTRUCCION	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL ATLANTICO