

PRESUPUESTO OFICIAL VERSION FINAL

ÍTEM	Descripción	Und	Cant.	VR. Unitario	Valor Total
RIO LILI TRAMOS PRIORIZADOS					
1	PRELIMINARES				
1.1	Topobatimetría	ML	2.000,00	\$ 4.124,00	\$ 8.248.000,00
1.2	Suministro, instalación y desinstalación de valla en material sintético según diseño CVC	UND	1,00	\$ 2.121.670,00	\$ 2.121.670,00
	SUB TOTAL				\$ 10.369.670,00
2	RECUPERACION AMBIENTAL				
2.1	Rocería de taludes, incluye pasto alto y matorrales sin retiro se considera 4 metros a cada lado (ESPESR 0,3)	M2	1040,00	\$ 18.171,00	\$ 18.897.840,00
2.2	Limpieza manual de residuos sólidos	M3	21,90	\$ 95.887,00	\$ 2.099.925,00
2.3	Corte y extracción de especímenes arbóreos caídos en el cauce del río por riesgo de represamiento de material. (No incluye disposición final)	UND	7,00	\$ 1.086.716,00	\$ 7.607.012,00
2.4	Corte manual de herbacea Arundo Donax o denominada cañabrava, incluye el trozado y separación de tallo de las hojas para su correcta disposición. (No incluye disposición final)	M2	1840,00	\$ 19.865,00	\$ 36.551.600,00
2.5	Corte y retiro del cauce de especímenes de guadua por riesgo de represamiento de material o que se encuentren caídos en el cauce del río. (No incluye disposición final)	UND	257,00	\$ 23.013,00	\$ 5.914.341,00
2.6	Retiro manual de palizadas que influyan en el flujo normal del río y que debido a la complejidad de acceso no se pueden retirar con maquinaria. (No incluye disposición final)	M3	21,90	\$ 95.887,00	\$ 2.099.925,00
2.7	Retiro manual de residuos no aprovechables, llantas, muebles y otros materiales que obstaculizan el flujo del agua del sistema	M3	14,60	\$ 95.887,00	\$ 1.399.950,00
2.8	Trasiego manual de material vegetal, arboreo, llantas, muebles y otros encontrados, incluye empaques. Acarreo hasta sector de cargue en vehículos adecuados	M3	860,45	\$ 31.963,00	\$ 27.502.563,00
2.9	Cargue de Material tipo residuos sólidos a mano	M3	860,45	\$ 23.013,00	\$ 19.801.536,00
2.10	Retiro de Material Tipo Residuos Solidos	M3/KM	24.092,60	\$ 3.770,57	\$ 90.842.746,00
2.11	Disposición Final en Botadero oficial	M3	860,45	\$ 11.787,00	\$ 10.142.124,00
	SUB TOTAL				\$ 222.859.562,00
3	ACCIONES DE SOCIALIZACIÓN, EDUCACION AMBIENTAL Y GESTION DEL RIESGO				
3.1	Evento de socialización	EVENTO	4,00	\$ 2.946.764,00	\$ 11.787.056,00
3.2	Jornada de Educación Ambiental en recuperación ambiental o manejo del recurso hídrico	JORNADA	2,00	\$ 5.451.273,00	\$ 10.902.546,00
3.3	Implementación o fortalecimiento de una iniciativa comunitaria (Huertas comunitarias, Siembra de árboles, señalética o Embellecimiento de espacios	GLB	1,00	\$ 8.255.066,00	\$ 8.255.066,00
	SUB TOTAL				\$ 30.944.668,00
	SUB TOTAL RIO LILI				\$ 264.173.900,00

RIO MELENDEZ TRAMOS PRIORIZADOS					
4	PRELIMINARES				
4.1	Topobatismetría	ML	5.300,00	\$ 4.124,00	\$ 21.857.200,00
4.2	Suministro, instalación y desinstalación de valla en material sintético según diseño CVC	UND	1,00	\$ 2.121.669,00	\$ 2.121.669,00
	SUB TOTAL				\$ 23.978.869,00
5	RECUPERACION AMBIENTAL				
5.1	Rocería de taludes, incluye pasto alto y matorrales sin retiro se considera 4 metros a cada lado (ESPESR 0,3)	M2	4640,00	\$ 19.866,00	\$ 92.178.240,00
5.2	Limpieza manual de residuos sólidos	M3	21,90	\$ 95.887,00	\$ 2.099.925,00
5.3	Corte y extracción de especímenes arbóreos caídos en el cauce del río por riesgo de represamiento de material. (No incluye disposición final)	UND	10,00	\$ 1.086.716,00	\$ 10.867.160,00
5.4	Corte manual de herbacea Arundo Donax o denominada cañabrava, incluye el trozado y separación de tallo de las hojas para su correcta disposición. (No incluye disposición final)	M2	6362,32	\$ 19.865,00	\$ 126.387.522,00
5.5	Corte y retiro del cauce de especímenes de guadua por riesgo de represamiento de material o que se encuentren caídos en el cauce del río. (No incluye disposición final)	UND	261,00	\$ 23.013,00	\$ 6.006.393,00
5.6	Retiro manual de palizadas que influyan en el flujo normal del río y que debido a la complejidad de acceso no se pueden retirar con maquinaria. (No incluye disposición final)	M3	21,90	\$ 95.887,00	\$ 2.099.925,00
5.7	Retiro manual de residuos no aprovechables, llantas, muebles y otros materiales que obstaculizan el flujo del agua del sistema	M3	14,60	\$ 95.887,00	\$ 1.399.950,00
5.8	Trasiego manual de material vegetal, arboreo, llantas, muebles y otros encontrados, incluye empaques. Acarreo hasta sector de cargue en vehículos adecuados	M3	2939,25	\$ 31.963,00	\$ 93.947.248,00
5.9	Cargue de Material tipo residuos sólidos a mano	M3	2939,25	\$ 23.013,00	\$ 67.640.960,00
5.10	Retiro de Material Tipo Residuos Sólidos	M3/KM	82.299,00	\$ 3.770,57	\$ 310.313.839,00
5.11	Disposición Final en Botadero oficial	M3	2.939,25	\$ 11.787,00	\$ 34.644.940,00
	SUB TOTAL				\$ 747.586.102,00
6	RECUPERACION BERMA ALUVIAL Y CAUCE				
6.1	Excavación a máquina en suelo tipo lodo, incluye conformación de accesos y retiro del mismo para restituir condiciones iniciales	M3	3300,00	\$ 41.255,00	\$ 136.141.500,00
6.2	Repaleo de material	M3	3300,00	\$ 14.144,00	\$ 46.675.200,00
6.3	Conformación de Berma Aluvial	M3	3300,00	\$ 14.144,00	\$ 46.675.200,00
6.4	Cargue de Material tipo lodo excavado a máquina	M3	618,75	\$ 7.661,00	\$ 4.740.244,00
6.5	Retiro de material tipo lodos (hasta 20 kilómetros)	M3/KM	18.005,63	\$ 3.771,00	\$ 67.899.231,00
6.6	Disposición Final en Botadero oficial	M3	618,75	\$ 11.787,00	\$ 7.293.206,00
	SUB TOTAL				\$ 309.424.581,00
7	ACCIONES DE SOCIALIZACIÓN, EDUCACION AMBIENTAL Y GESTION DEL RIESGO				
7,1	Evento de socialización	EVENTO	4,00	\$ 2.946.764,00	\$ 11.787.056,00
7,2	Jornada de Educación Ambiental en recuperación ambiental o manejo del recurso hídrico	JORNADA	2,00	\$ 5.451.273,00	\$ 10.902.546,00
7,3	Implementación o fortalecimiento de una iniciativa comunitaria (Huertas comunitarias, Siembra de árboles, señalética o Embellecimiento de espacios	GLB	1,00	\$ 8.255.066,00	\$ 8.255.066,00

7,4	Trámites y permiso de ocupación de cauce ante el Dagma	GLB	1,00	\$ 13.735.332,00	\$ 13.735.332,00
	SUB TOTAL				\$ 44.680.000,00
	SUB TOTAL RIO MELENDEZ				\$ 1.125.669.552,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 1.389.843.452,00
	A.U.I.	30,00%			\$ 416.953.035,60
	I.V.A. (% SOBRE LAS UTILIDADES U de 5%)	19,00%			\$ 13.203.512,79
COSTO TOTAL DE LAS OBRAS					\$ 1.820.000.000,00