Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 2			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	2

FORMULARIO 1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del **presupuesto oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en colo amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (INCLUYE AIU)	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
	1			**PRELIMINARES**				
	1.1			Desmonte y limpieza en area no boscosa	Ha.	0.03	$ 193,879.21	$ 5,816.00
	1.2			Demolicion de estructuras	M3.	21.25	$ 184,958.10	$ 3,930,360.00
	1.3			Localizacion, replanteo y control topografico de las obras con equipo de topografia.	Mes	2.00	$ 7,009,568.05	$ 14,019,136.00
	1.4			Excavacion en material comun en seco a maquina, con transporte de acarreo hasta 18 km.	M3.	121.36	$ 52,616.20	$ 6,385,502.00
	1.5			Excavacion en material comun bajo agua a maquina, con transporte de acarreo hasta 18 km.	M3.	61.11	$ 46,794.13	$ 2,859,589.00
	1.6			Manejo de agua del drenaje, con sacos de polipropileno y motobomba de 4".	dia	36.00	$ 131,686.73	$ 4,740,722.00
Subtotal								**$ 31,941,125.00**
	2			**Box Coulvert**				
	2.1			Suministro e instalacion de recebo compactado mecanicamente, con distancia de acarreo has	M3.	3.14	$ 146,501.11	$ 460,013.00
	2.2			Suministro de concreto para solado de e=0,05 m.	M3.	0.52	$ 780,947.19	$ 406,093.00
	2.3			Suministro e instalacion de concreto de 28 Mpa.	M3.	11.84	$ 1,030,150.25	$ 12,196,979.00
	2.4			Suministro e instalacion de acero de refuerzo fy: 4200 psi.	Kg.	993.24	$ 12,791.12	$ 12,704,652.00
Subtotal								**$ 25,767,737.00**
	3			**Muro de Contencion Seccion Uno**				
	3.1			Suministro e instalacion de recebo compactado mecanicamente, con distancia de acarreo hasta 30 Km.	M3.	3.01	$ 146,501.11	$ 440,968.00
	3.2			Suministro de concreto para solado de e=0,05 m.	M3.	0.50	$ 780,947.19	$ 390,474.00
	3.3			Suministro e instalacion de concreto de 28 Mpa.	M3.	9.19	$ 1,030,150.25	$ 9,467,081.00
	3.4			Suministro e instalacion de acero de refuerzo fy: 4200 psi.	Kg.	505.10	$ 12,791.12	$ 6,460,795.00
	3.5			Suministro e instalacion de niple de 1/2", longitud 0,38, para aliviar presion por nivel freatico, localizado cada metro, a lo largo del muro.	Un.	6.00	$ 5,771.60	$ 34,630.00
	3.6			Suministro e instalacion de geotextil Nt-1600	M2.	4.13	$ 7,639.43	$ 31,551.00
Subtotal								**$ 16,825,499.00**
	4			**Muro de Contencion Seccion Dos**				
	4.1			Suministro e instalacion de recebo compactado mecanicamente, con distancia de acarreo hasta 30 Km.	M3.	6.25	$ 146,501.11	$ 915,632.00
	4.2			Suministro de concreto para solado de e=0,05 m.	M3.	1.04	$ 780,947.19	$ 812,185.00
	4.3			Suministro e instalacion de concreto de 28 Mpa.	M3.	18.63	$ 1,030,150.25	$ 19,191,699.00
	4.4			Suministro e instalacion de acero de refuerzo fy: 4200 psi.	Kg.	1,200.88	$ 12,791.12	$ 15,360,600.00
	4.5			Suministro e instalacion de niple de 1/2", longitud 0,31, para aliviar presion por nivel freatico, localizado cada metro, a lo largo del muro.	Un.	12.00	$ 5,771.60	$ 69,259.00
	4.6			Suministro e instalacion de geotextil Nt-1600	M2.	12.38	$ 7,639.43	$ 94,576.00
Subtotal								**$ 36,443,951.00**
	5			**Muro de Contencion Seccion Tres**				
	5.1			Suministro e instalacion de recebo compactado mecanicamente, con distancia de acarreo hasta 30 Km.	M3.	3.60	$ 146,501.11	$ 527,404.00
	5.2			Suministro de concreto para solado de e=0,05 m.	M3.	0.60	$ 780,947.19	$ 468,568.00
	5.3			Suministro e instalacion de concreto de 28 Mpa.	M3.	9.92	$ 1,030,150.25	$ 10,219,090.00
	5.4			Suministro e instalacion de acero de refuerzo fy: 4200 psi.	Kg.	597.92	$ 12,791.12	$ 7,648,066.00
	5.5			Suministro e instalacion de niple de 1/2", longitud 0,31, para aliviar presion por nivel freatico, localizado cada metro, a lo largo del muro.	Un.	8.00	$ 5,771.60	$ 46,173.00
	5.6			Suministro e instalacion de geotextil Nt-1600	M2.	9.68	$ 7,639.43	$ 73,950.00
Subtotal								**$ 18,983,251.00**
	6			**Estructura Disipadora o de Entrega**			**0**	
	6.1			Suministro e instalacion de recebo compactado mecanicamente, con distancia de acarreo hasta 30 Km.	M3.	6.87	$ 146,501.11	$ 1,006,463.00
	6.2			Suministro de concreto para solado de e=0,05 m.	M3.	5.42	$ 780,947.19	$ 4,232,734.00
	6.3			Suministro e instalacion de concreto de 28 Mpa.	M3.	8.16	$ 1,030,150.25	$ 8,406,026.00
	6.4			Suministro e instalacion de acero de refuerzo fy: 4200 psi.	Kg.	830.84	$ 12,791.12	$ 10,627,374.00
Subtotal								**$ 24,272,597.00**
	7			**Estructura de Entrada al Box coulvert**				
	7.1			Suministro e instalacion de recebo compactado mecanicamente, con distancia de acarreo hasta 30 Km.	M3.	1.14	$ 146,501.11	$ 167,011.00

	7.2			Suministro de concreto para solado de e=0,05 m.	M3.	0.19	$ 780,947.19	$ 148,380.00
	7.3			Suministro e instalacion de concreto de 28 Mpa.	M3.	1.00	$ 1,030,150.25	$ 1,030,150.00
	7.4			Suministro e instalacion de acero de refuerzo fy: 4200 psi.	Kg.	178.17	$ 12,791.12	$ 2,278,994.00
Subtotal								**$ 3,624,535.00**
	8			**Conformacion de taludes y predios**				
	8.1			Suministro e instalacion de recebo compactado mecanicamente, con distancia de acarreo hasta 30 Km.	M3.	459.03	$ 146,501.11	$ 67,248,405.00
Subtotal								**$ 67,248,405.00**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 225,107,100.00**

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	**$ 225,107,100.00**
VALOR TOTAL	**$ 225,107,100.00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		**PORCENTAJE**
ADMINISTRACION	**A=**	22.76%
IMPREVISTO	**I=**	1%
UTILIDAD	**U=**	5%
TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	28.76%