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	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1				PRELIMINARES				
	1,01			Localización y control topográfico en áreas menores a 5,000 m².	m2	400,0	$ 10.727,00	$ 4.290.800,00
	1,02			Demolición de concreto en elementos sobre terreno (andenes, pisos, escaleras, rampas, canales, sardineles, bordillos, cimentaciones y estructuras menores) con martillo eléctrico, con	m3	3,150	$ 529.126,00	$ 1.666.746,90
	1,03			Demolición de muro en concreto con martillo eléctrico, con cargue y retiro.	m3	13,770	$ 661.696,00	$ 9.111.553,92
	1,04			Demolición de placa aérea maciza en concreto con martillo eléctrico, con cargue y retiro.	m3	16,0	$ 639.974,00	$ 10.239.584,00
	1,05			Descapote manual, incluye cargue y disposición final.	m2	400,0	$ 40.016,00	$ 16.006.400,00
2				MOVIMIENTOS DE TIERRA				
	2,01			Excavación mecánica en suelo común con retroexcavadora, incluye cargue y disposición final.	m3	259,734	$ 160.032,00	$ 41.565.751,49
	2,02			Excavación mecánica con acarreo libre en roca con excavadora sobre oruga con martillo demole	m3	109,3393	$ 133.429,00	$ 14.589.033,46
	2,03			Control de cauce mecánica mediante conformacion de jarillon provisional material de rio con mot	m3	720,00	$ 102.534,00	$ 73.824.480,00
	2,04			Excavación mecánica bajo nivel freático en material de río con motobomba y excavadora de orug	m3	210,00	$ 104.822,00	$ 22.012.620,00
	2,05			Relleno para estructuras con material seleccionado de préstamo, extendido manual y compactac	m3	175,530	$ 294.891,00	$ 51.762.217,23
3				CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA				
	3,01			Pilote en concreto 3500 PSI Ø 0,40m. Incluye excavación, cargue y disposición final y acero de refuerzo.	ml	70,00	$ 1.434.772,00	$ 100.434.040,00
	3,02			Acero de refuerzo figurado	kg	15.775,25	$ 12.438,00	$ 196.212.559,50
	3,03			Muros estructural en concreto 4000 PSI mezclado en sitio.	m3	23,09	$ 1.644.388,00	$ 37.968.918,92
	3,04			Muros estructural en concreto 3000 PSI mezclado en sitio.	m3	5,52	$ 1.549.264,00	$ 8.551.937,28
	3,05			Solado de limpieza en concreto 2000 PSI mezclado en sitio	m3	1,70	$ 937.238,00	$ 1.593.304,60
	3,06			Zapata en concreto 3000 PSI mezclado en sitio	m3	1,989	$ 1.307.925,00	$ 2.601.462,83
	3,07			Viga aerea en concreto 5000 PSI premezclado. Área Transversal mayor de 2501 cm2	m3	15,42705	$ 1.581.024,00	$ 24.390.536,30
	3,08			Losa de puente en concreto 5000 PSI premezclado.	m3	16,06	$ 1.835.470,00	$ 29.477.648,20
	3,09			Apoyo en neopreno dureza 60 (0,40×0,50× 1 1/2")	Und	8,00	$ 1.317.763,00	$ 10.542.104,00
4				URBANISMO				
	4,01			Anden en concreto 3000 PSI mezclado en sitio. Acabado con llana metálica / madera o escobillado.	m3	1,60	$ 1.311.004,00	$ 2.097.606,40
	4,02			Bordillo en concreto 3000 PSI mezclado en sitio.	m3	2,70	$ 1.629.644,00	$ 4.400.038,80
5				OBRAS VIALES				
	5,01			Nivelación, conformación manual de terreno, sin retiro.	m2	54,04	$ 29.276,00	$ 1.582.075,04
	5,02			Relleno con Base Granular, extendido con miniretro compactación mecánica con vibrocompactador 7 Ton, incluye humectación con aspersor manual.	m3	10,81	$ 332.537,00	$ 3.594.724,97
	5,03			Pavimento en concreto hidráulico MR-40 convencional AS 5"	m3	13,51	$ 1.913.699,00	$ 25.854.073,49
	5,04			Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRR-60 ó CRL-40, aplicación con aspersor manual	m2	110,04	$ 15.648,00	$ 1.721.905,92
	5,05			Mezcla asfáltica en caliente tipo MDC-19, colocación manual en áreas reducidas y reparaciones, compactada con rodillo vibratorio de doble tambor (2.5 Ton) y rodillo neumático	m3	8,80	$ 2.036.640,00	$ 17.922.432,00
6				OBRAS HIDRÁULICAS - DRENAJES				
	6,01			Pasamuro o lloraderos en tuberia sanitaria PVC Diámetro 2".	m	16,00	$ 33.740,00	$ 539.840,00
	6,02			Geotextil no tejido 2500 o equivalente	m2	33,33	$ 11.624,00	$ 387.427,92
	6,03			Dren para desagüe tubo pvc Ø 4", L=0,60m. Incluye rejilla en acero inoxidable.	Und	10,00	$ 218.166,00	$ 2.181.660,00
	6,04			Relleno en triturado 3/8" a 3/4" para filtros	m3	10,00	$ 306.090,00	$ 3.060.900,00
	6,05			Suministro e instalación de colchacreto articulado - 1300	m2	105,00	$ 223.265,00	$ 23.442.825,00
7				DEMARCACIONES - SEÑALIZACIÓN VIAL				
	7,01			Suministro e instalación de baranda metálica en perfil IPE 200 de altura 1,10 m con tubulares horizontales. Incluye anclajes, soldadura y acabado con pintura anticorrosiva y esmalte de alta	m	30,00	$ 759.072,00	$ 22.772.160,00
	7,02			Líneas de demarcación longitudinales con pintura de trafico plástico en frio de 15 cm de ancho en color blanco o amarillo, con aplicación de microesferas reflectivas	m	55,08	$ 12.661,00	$ 697.367,88
	7,03			Señal vertical vial en lámina calibre 16 con reflectivo de alta intensidad tipo IV, tablero 75cm y base en ángulo de 2"x1/4"x3.34m	und	2,00	$ 858.327,00	$ 1.716.654,00

	SUBTOTAL OBRAS	**$ 768.813.390,05**

	PMA	$ 29.406.605,04
	PMT	$ 36.721.268,00
VALOR TOTAL		**$ 834.941.263,09**

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 (%).



Ing. GERSON ANDRES GONZALEZ ORTIZ
Secretario de Infraestructura

DESCRIPCION		**PORCENTAJE**
ADMINISTRACION	**A=**	32,72%
IMPREVISTO	**I=**	0,50%
UTILIDAD	**U=**	5,00%
TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	38,22%