Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 4			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	4

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 color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1	**PRELIMINARES**							
1.1				Localización y replanteo entre ejes	M2	2113	$ 5,862.12	$ 12,386,660.00
Subtotal								**$ 12,386,660.00**
2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**							
2.1				Excavacion manual en material común para cimentaciónes	M3	463	$ 90,544.08	$ 41,921,909.00
2.2				Relleno en material seleccionado incluye compactación manual y mecánica con un 95% de compactación.	M3	356	$ 206,211.72	$ 73,411,372.00
Subtotal								**$ 115,333,281.00**
3	**CIMIENTOS Y SOBRECIMIENTOS**							
3.1				Solado en mortero 1:8 e = 0,05 m	M3	28	$ 882,274.80	$ 24,703,694.00
3.2				Concreto ciclópeo de 3000 psi. (210kg/cm²)	M3	120	$ 1,068,879.24	$ 128,265,509.00
3.3				Viga de cimentación para muros en concreto de 3.500 PSI de 0,30*0,20 m	M3	110	$ 1,673,143.56	$ 184,045,792.00
3.4				Columnetas en concreto de 3500 PSI de 0,20m x 0,10m incluye encofrado y desencofrado	M3	41	$ 1,673,020.80	$ 68,593,853.00
3.5				Viga de amarre superior en concreto de 3.500 PSI 0.10m x 0.20 m, incluye encofrado y desencofrado	M3	34	$ 1,678,233.48	$ 57,059,938.00
3.6				Acero de refuerzo	KG	45,470	$ 18,531.48	$ 842,626,396.00
3.7				Concreto para tapa (alberca) de 3.500 PSI incluye encofrado y desencofrado DE 1,20*1,30 m, altura 0.10m	M3	21.00	$ 1,661,387.64	$ 34,889,140.00
Subtotal								**$ 1,340,184,322.00**
4	**MAMPOSTERIA**							
4.1				Levante de muros en Bloque Arena - Cemento de 09x20x40.	M2	1,908.90	$ 104,476.68	$ 199,435,534.00
4.2				Sobre Nivel para muros en bloque 15x20x40, relleno, incluye 2 hiladas	ML	1,836.00	$ 89,567.28	$ 164,445,526.00
4.3				Levante de muros en bloque 09 macizo	M2	342.00	$ 105,852.12	$ 36,201,425.00
Subtotal								**$ 400,082,485.00**
5	**CUBIERTA**							
5.1				Suministro e instalación de perfiles abierto PHR por 160 x 60 mm -25 mm calibre 12	ML	1,206.00	$ 300,164.04	$ 361,997,832.00
5.2				Suministro e instalación de lámina termo acústica	M2	486.00	$ 230,050.92	$ 111,804,747.00
Subtotal								**$ 473,802,579.00**
6	**REVESTIMIENTO Y ACABADOS**							
6.1				Pañete esmaltado en mortero 1: 4 para muros interiores y exteriores E = 0,03 m	M2	3,731.00	$ 48,426.84	$ 180,680,540.00
6.2				Pañete impermeabilizado en mortero 1: 4 para alberca E = 0,03 m	M2	1,099.00	$ 58,415.28	$ 64,198,393.00
6.3				Granotex para exteriores	M2	3,972.00	$ 33,806.52	$ 134,279,497.00
6.4				Pintura en vinilo para muros interiores y exteriores y columnas incluye 3 manos	M2	4,434.00	$ 31,112.40	$ 137,952,382.00
6.5				Enchape muros ceramica blanca o similar de 0,25x0,35.	M2	921.99	$ 118,211.28	$ 108,989,092.00
Subtotal								**$ 626,099,904.00**
7	**CARPINTERIA METALICA**							
7.1				Puertas metálicas en lámina 0,65 m x 2,10 m según diseño incluye pintura anticorrosiva, M.O. y Marco metálico	UND	135.00	$ 986,670.96	$ 133,200,580.00
7.2				Suministro e instalación de ventanas en estructura de aluminio blanco material 744.	M2	20.00	$ 712,547.88	$ 14,250,958.00
7.3				Suministro instalacion de tapa metalica para alberca	UND	135.00	$ 218,318.76	$ 29,473,033.00
Subtotal								**$ 176,924,571.00**
8	**PISOS Y ACABADOS**							
8.1				Plantilla en concreto de 3.000 PSI incluye acero e =0,07m	M2	483.00	$ 98,672.64	$ 47,658,885.00
8.2				Suministro e instalación de piso en cerámica tráfico 5 de 33 cm x 33 cm o mas	M2	267.00	$ 117,312.36	$ 31,322,400.00
Subtotal								**$ 78,981,285.00**

9	**INSTALACIONES HIDRO-- SANITARIAS**								
9.1				Registro sanitario de 0,60 x 0,60 m incluye Excavación , levante, conexión y tapa en concreto de 2.800 PSI	UND	135.00	$ 703,072.00	$	94,914,720.00
9.2				suministro e instalacion de tuberia sanitaria de 4"	ML	1,890.00	$ 86,411.16	$	163,317,092.00
9.3				Puntos sanitarios de 4" sanitario	UND	135.00	$ 367,701.84	$	49,639,748.00
9.4				suministro e instalacion de tuberia sanitaria de 2"	ML	2,086.00	$ 65,243.64	$	136,098,233.00
9.5				puntos sanitarios de 2" lavamanos, ducha	UND	135.00	$ 154,429.44	$	20,847,974.00
9.6				Suministro e instalacion de tuberia sanitario 1/2"	ML	405.00	$ 32,250.24	$	13,061,347.00
9.7				puntos hidraulico satinario de 1/2"	UND	135.00	$ 29,912.52	$	4,038,190.00
9.8				Suministro e instalacion de tuberia lavamano 1/2"	ML	135.00	$ 28,117.32	$	3,795,838.00
9.9				puntos hidraulico lavamano de 1/2"	UND	135.00	$ 28,405.08	$	3,834,686.00
9.10				Suministro e instalacion de tuberia ducha 1/2"	ML	297.00	$ 30,877.44	$	9,170,600.00
9.11				puntos hidraulico ducha de 1/2"	UND	135.00	$ 76,181.16	$	10,284,457.00
9.12				Suministro e intalación de lavamanos con accesorio llave tipo push	UND	135.00	$ 467,710.00	$	63,140,850.00
9.13				Suministro y colocación de sanitario con fluxometro	UND	135.00	$ 1,270,418.16	$	171,506,452.00
9.14				Tubería PVC 3" sanitaria	ML	1,620.00	$ 130,322.28	$	211,122,094.00
9.15				Suministro llave jardin para alberca	UND	135.00	$ 56,641.20	$	7,646,562.00
Subtotal								**$**	**962,418,843.00**
10	**SISTEMA DE RECOLECCION DE AGUAS LLUVIAS**								
10.1				Suministro e instalacion de canal en pvc con accesorios	ML	135.00	$ 190,391.52	$	25,702,855.00
10.2				Suministro e instalacion de bajante aguas lluvias en pvc 3" con accesorios	ML	135.00	$ 334,752.00	$	45,191,520.00
Subtotal								**$**	**70,894,375.00**
11	**INSTALACION DE SISTEMA SEPTICO INTEGRADO**								
11.1				Excavacion tanque septico	M3	590.00	$ 90,917.64	$	53,641,408.00
11.2				Placa en concreto para tanque septico	M3	49.00	$ 1,289,025.00	$	63,162,225.00
11.3				suministro de sistema septico integrado	UND	135.00	$ 6,997,378.08	$	944,646,041.00
11.4				suministro de trampa de grasa	UND	135.00	$ 422,521.44	$	57,040,394.00
Subtotal								**$**	**1,118,490,068.00**
12	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**								
12.1				Salida lampara de muro	UND	270.00	$ 225,313.44	$	60,834,629.00
12.2				Punto electrico interruptor doble	UND	135.00	$ 123,764.52	$	16,708,210.00
12.3				Conexión circuito electrico conexión en la vivienda	ML	1,350.00	$ 46,829.64	$	63,220,014.00
Subtotal								**$**	**140,762,853.00**
13	**MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE OBRA**								
13.1				Manejo y disposición de residuos de obra	UND	135.00	$ 87,666.50	$	11,834,977.50
Subtotal								**$**	**11,834,977.50**
14	**TRANSPORTE A LOCACIONES DISPERSAS**								
14.1				Transporte a locaciones dispersas	M3-KM	12,465.492072	$ 2,317.00	$	28,882,545.1308240
								$	**28,882,545.13**
							SUBTOTAL OBRAS	**$**	**5,557,078,749.00**

VALOR TOTAL	**$ 5,557,078,749.00**

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 aproximará 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**
ADMINISTRACIÓN	**A=**	$ 0.26
IMPREVISTO	**I=**	$ 0.01
UTILIDAD	**U=**	$ 0.05
TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	$ 0.32