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	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	I. PRELIMINARES				
	Alquiler de bodega en la zona de intervención, incluye bateria sanitaria	mes	2,00	$ 968.660,00	$ 1.937.320,00
	Cerramiento provisional con guadua y tela de cerramiento h=2m	m	168,00	$ 29.503,00	$ 4.956.504,00
Subtotal					**$ 6.893.824,00**
	II. DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES				
	Demolición de pavimento rigido existente de 16 a 20 cm espesor. Incluye cargue para disposición final	m2	300,00	$ 48.074,00	$ 14.422.200,00
	Excavacion a mano material comun 0-2 mts.	m3	45,00	$ 54.078,00	$ 2.433.510,00
	Demolición de estructuras de concreto (andenes, cajas, obras hidráulicas etc)	m3	10,00	$ 223.523,00	$ 2.235.230,00
	Demolición de bordillos y/o sardineles en concreto existentes, sección hasta 25cmx25cm	m	80,00	$ 14.392,00	$ 1.151.360,00
Subtotal					**$ 20.242.300,00**
	III. MOVIMIENTOS DE TIERRA				
	Cargue manual de material de excavación	m3	55,00	$ 22.320,00	$ 1.227.600,00
	Retiro de material proveniente de escombros y excavación hasta sitio autorizado	m3*km	2.294,00	$ 1.799,00	$ 4.126.906,00
	Disposición final de material de excavación hasta sitio autorizado. Incluye pago de derecho de disposición.	m3	45,00	$ 41.514,00	$ 1.868.130,00
	Disposición final de escombros hasta escombrera autorizada. Incluye pago de derecho de disposición.	m3	60,00	$ 76.109,00	$ 4.566.540,00
Subtotal					**$ 11.789.176,00**
	IV. CONFORMACION Y PAVIMENTO VIAL				
	Nivelación, conformación y compactación de subrasante con equipo menor tipo rana	m2	300,00	$ 10.178,00	$ 3.053.400,00
	Suministro, transporte e instalación de subbase granular compactada con compartador tipo rana	m3	60,00	$ 315.445,00	$ 18.926.700,00
	Suministro e instalación de pavimento rigido MR 40. Incluye barras de transferencia de carga, corte y sello de pavimento, transporte de material a sitio y maquinaria puesta en	m2	370,00	$ 197.144,00	$ 72.943.280,00
	Suministro e instalación de acero de refuerzo Fy=420MPa	kg	2.590,00	$ 9.656,00	$ 25.009.040,00
	Anden en concreto 21 MPa. e= 10 cm (incl. malla electrosoldada de 15*15), incluye corte y sello de juntas	m2	80,00	$ 162.308,00	$ 12.984.640,00
	Sardinel en concreto de 20,7 Mpa, DE 15cmx15cm incluye refuerzo	m	40,00	$ 77.269,00	$ 3.090.760,00
	sardinel en concreto de 20,7 mpa, de 10cmx10cm incluye refuerzo, anclajes y corte	m	40,00	$ 64.563,00	$ 2.582.520,00
	Realce de cámara de inspección existente a nivel máximo h = 1.00 m. Sección de recamara según referencia	und	5,00	$ 1.311.015,00	$ 6.555.075,00
	Realce de sumidero existente a nivel máximo h = 1.00 m. Sección de sumidero según referencia	und	5,00	$ 1.073.817,00	$ 5.369.085,00
	Suministro e instalación de tapa en polipropileno tráfico pesado para cámaras de inspección existentes.	und	5,00	$ 1.260.860,00	$ 6.304.300,00
	Suministro e instalación de rejilla de 0.80mx0.46mx0.10m en polipropileno tráfico pesado para sumideros existentes.	und	5,00	$ 612.001,00	$ 3.060.005,00
Su					**$ 159.878.805,00**
	IV. OTROS				
	Reductor de velocidad en mezcla asfaltica MDC-19 (Inlcuye transporte e imprimación). SECC. Base de 2.5m y altura de 10cm INC. Pintura de tráfico y microesfera	m	10,00	$ 961.854,00	$ 9.618.540,00
	Suministro e instalación de señal vertical (SP ó SR), con lámina galvanizada C-16, poste de redondo de 2" galvanizado, cinta reflectiva tipo XI. Cumple normatividad vigente.	und	4,00	$ 733.667,00	$ 2.934.668,00
	Suministro e instalación de señal vertical DOBLE (SP/SR) de 60cm c/u, con lámina galvanizada C-16, poste de redondo de 2" galvanizado, cinta reflectiva tipo XI. Cumple	und	4,00	$ 1.061.793,00	$ 4.247.172,00
	Suministro e instalacion de valla informativa del contrato en estructura en madera y guadua tamaño 1.5x3m	und	1,00	$ 738.589,00	$ 738.589,00
Subtotal					**$ 17.538.969,00**
				SUBTOTAL OBRAS	$ 216.343.074,00

	VALOR PMT (NO MODIFICAR)	$ 1.679.678,00
VALOR TOTAL		$ 218.022.752,00

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
ADMINISTRACION	A=	32,38%
IMPREVISTO	I=	1,00%
UTILIDAD	U=	5,00%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	38,38%